

Système de management de la qualité

Auteur: Contenu inspiré du STIC de l'Université d'Angers
Date: 2025-02-19

Version: 1.1

Actualités

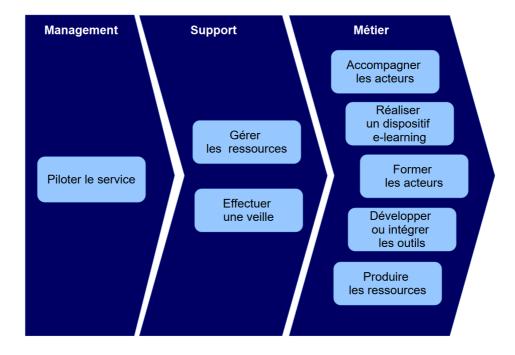
Les processus suivants ont été modifiés récemment

- PM1.1 Définir les axes stratégiques (p. 7)
- PC5.1 Réaliser des documents pédagogiques à partir d'un modèle déterminé (p.93)

Sommaire

Cartographie	4
PM1 - Piloter le STIC	5
PM1.1 - Définir les axes stratégiques	7
PM1.2 - Identifier et agir sur les leviers et les menaces	10
PM1.3 - Définir les axes opérationnels	
PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels	
PS1 - Gérer les ressources	
PS1.1 - Gérer les ressources humaines	23
PS1.1.1 - Recruter du personnel	29
PS1.1.2 - Gérer administrativement le personnel	30
PS1.2 - Gérer les aspects financiers	31
PS1.2.1 - Etablir des commandes	37
PS1.2.2 - Facturer des prestations	39
PS1.3 - Gérer les moyens généraux	40
PS1.3.1 - Gérer les déplacements	44
PS1.3.2 - Gérer les prêts de matériel	45
PS2.1 - Effectuer une veille	
PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs	49
PC2 - Réaliser un dispositif e-learning	
PC2.1 - Co-élaborer le Cahier des charges du dispositif e-learning	
PC2.2 - Concevoir un dispositif e-learning	
PC2.2.1 - Choisir le mode de production des documents pédagogiques	
PC2.3 - Produire le dispositif e-learning	67
PC2.4 - Participer à l'exploitation d'un dispositif e-learning	
PC3.1 - Former les acteurs	74
PC4 - Développer ou implémenter des outils	
PC4.1 - Implémenter un outil existant	82
PC4.2 - Développer un outil	86
PC5 - Produire des ressources	
PC5.1 - Réaliser des documents pédagogiques à partir d'un modèle déterminé	
PC5.2 - Réaliser artisanalement des documents pédagogiques	
PC5.3 - Réaliser des ressources audiovisuelles	
PC5.4 - Réaliser de la PAO	
Glossaire	
Index des fonctions	112
Matrice RACI	119

Cartographie

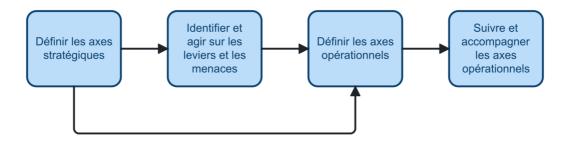


PM1 - Piloter le STIC	
PS1 - Gérer les ressources	
PS2.1 - Effectuer une veille	46
PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs	49
PC2 - Réaliser un dispositif e-learning	54
PC3.1 - Former les acteurs	74
PC4 - Développer ou implémenter des outils	79
PC5 - Produire des ressources	90

PM1 - Piloter le STIC

Pilote: Directrice

Le pilotage du service permet de donner un cadre aux autres processus de fonctionnement. Il pose la stratégie et fixe les objectifs pour assurer une cohérence à l'ensemble des activités du service.



Indicateurs	5
Acteurs	
PM1.1 - Définir les axes stratégiques	7
PM1.2 - Identifier et agir sur les leviers et les menaces	10
PM1.3 - Définir les axes opérationnels	14
PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels	17

Indicateurs

PM1.1 - Définir les axes stratégiques

Nombres d'actions menées sur chaque axe stratégique

Qui: Responsable qualité

Comment

N FI / N actions prévues dans CR réunion stratégique

Quand

Avant réunion stratégique

PM1.2 - Identifier et agir sur les leviers et les menaces

Niveau d'implication des instances décisionnelles

Qui: Directrice

Comment

Appréciation du chef de service de chaque instance (1-->contre à 5-->important)

Quand

Avant réunion stratégique

PM1.3 - Définir les axes opérationnels

Nombre de projets aboutis / Nombre de projets identifiés

Qui: Responsable qualité

Comment

N projets aboutis dans CR réunion service / N FI

Quand

Avant réunion stratégique

Indicateurs potentiels

- Atteinte des objectifs par projet (%)
- Temps homme par projet/temps homme estimé

PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels

Nombre dysfonctionnement résolus/nombre de dysfonctionnement signalés

Qui: Responsable qualité

Comment

Fixer le seuil pour le calcul suivant : nbr dysfonctionnements résolus CR réunion service/nbr dysfonctionnements signalés CR réunion service

Quand

Avant la réunion stratégique

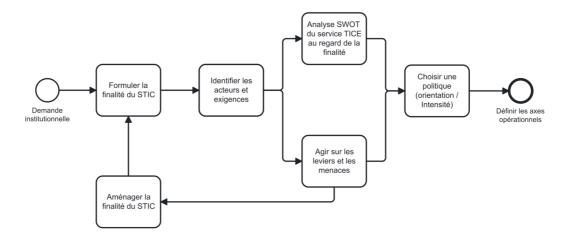
Acteurs

- Directrice
- Equipe du STIC
- Personne stratégique
- Responsable qualité

PM1.1 - Définir les axes stratégiques

Pilote: Directrice

Dans le cadre des missions du STIC, traduire la demande institutionnelle explicite ou implicite, la contextualiser dans le temps et au niveau régionale et national, et l'exprimer en axes stratégiques en vue d'une traduction en axes opérationnels



Indicateurs	7
Définitions	7
Acteurs	8
Entrées / Sorties	
Exigences	
Risques	8
Améliorations	8
Actions	
Références	9

Indicateurs

Nombres d'actions menées sur chaque axe stratégique

Qui: Responsable qualité

Comment

N FI / N actions prévues dans CR réunion stratégique

Quand

Avant réunion stratégique

Définitions

CT

Cellule TICE

STIC

Service des Technologies de l'Information et de la Communication

Acteurs

- Directrice
- Equipe du STIC

Entrées / Sorties

Données d'entrées

- Demande institutionnelle
- Enjeux personnels

Données de sorties

• Présentation des orientations stratégiques

Processus en aval

- PM1.2 Identifier et agir sur les leviers et les menaces (p. 10)
- PM1.3 Définir les axes opérationnels (p. 14)

Exigences

Valider les choix par le président de l'université, la Région, la conférence des doyens et le ministère

Risques

Besoins et attentes non exprimés ou imprécis

Propositions pressenties présentées lors des CORI et validées par l'assemblée et le président. Entretien particulier avec le président.

Mauvais dimensionnement qualitatif et/ou quantitatif

Analyse des compétences du personnel

Imprécision sur les frontières

Rencontrer les autres services communs pour convenir d'une démarche commune

Améliorations

Problème de cohérence entre les missions officielles de la Cellule Tice et les axes stratégiques

Comment

Mise en cohérence des statuts et des missions de la Cellule Tice avec les axes stratégiques

Actions

Formuler la finalité du STIC

Responsable: Directrice

Surveillance : Lors de la réunion stratégique

Aménager la finalité du service TICE

Responsable: Directrice

Surveillance : Lors de la réunion stratégique

Identifier les acteurs et les exigences

Responsable: Directrice

Surveillance : Lors de la réunion stratégique

Identifier SWOT du service TICE au regard de la finalité

Responsable: Equipe du STIC

Surveillance : Lors de la réunion stratégique

Choisir une politique (orientation/intensité)

Responsable: Directrice

Données:

- Présentation des orientations stratégiques
- budget du STIC

Surveillance: Lors de la réunion stratégique, lors de l'audit

Références

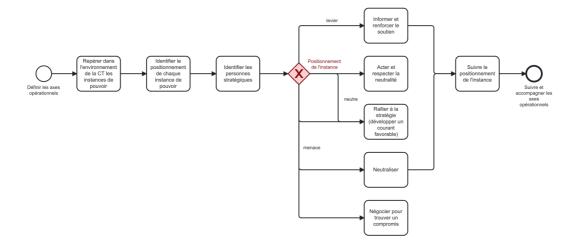
PM1.2 - Identifier et agir sur les leviers et les menaces (p. 10)

PM1.3 - Définir les axes opérationnels (p. 14)

PM1.2 - Identifier et agir sur les leviers et les menaces

Pilote: Directrice

Anticiper les réactions des acteurs pour mettre en actions des leviers favorables et contourner les obstacles et ainsi aboutir à la définition des axes opérationnels



Indicateurs	10
Définitions	10
Acteurs	11
Entrées / Sorties	11
Exigences	11
Risques	11
Améliorations	11
Actions	
Références	

Indicateurs

Niveau d'implication des instances décisionnelles

Qui: Directrice

Comment

Appréciation du chef de service de chaque instance (1-->contre à 5-->important)

Quand

Avant réunion stratégique

Définitions

CT

Cellule TICE

STIC

Service des Technologies de l'Information et de la Communication

Acteurs

- Directrice
- Equipe du STIC
- Personne stratégique

Entrées / Sorties

Processus en amont

• PM1.1 - Définir les axes stratégiques (p. 7)

Données d'entrées

• Présentation des orientations stratégiques

Données de sorties

• Le positionnement des instances (donnée informelle)

Processus en aval

• PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

Exigences

Positionner la politique dans le respect des accords tacites ou non avec les acteurs sous formes de contrats implicites ou explicites

Risques

Mauvaise identification des décideurs

Mieux connaître le rôle et les missions des acteurs, leurs enjeux personnels par rapport à leur fonction et leur positionnement

Mauvaise appréciation des jeux d'acteurs, leurs enjeux, leurs rôles

Mieux connaître le rôle et les missions des acteurs, leurs enjeux personnels par rapport à leur fonction et leur positionnement

Améliorations

Meilleure gestion de l'implication des instances

Comment

Etudier la mise en place d'une action d'évaluation de participation aux instances

Actions

Repérer dans l'environnement de la CT les instances de pouvoir

Responsable: Directrice

Contributeur: Equipe du STIC

Surveillance: Lors de la réunion stratégique

Identifier le positionnement de chaque instance de pouvoir par rapport à la stratégie de la CT

Responsable: Directrice

Contributeur: Equipe du STIC

Surveillance : Lors de la réunion stratégique

Identifier les personnes stratégiques pour s'adresser à chaque instance

Responsable: Directrice

Contributeur: Equipe du STIC

Surveillance : Lors de la réunion stratégique

Positionnement de l'instance

DÉCISION

L'instance peut adopter 3 types de postures :

- attitude positive (dans ce cas elle peut constituer un levier)
- attitude réfractaire (dans ce cas, elle peut constituer une menace)
- attitude neutre

Informer et renforcer le soutien

Responsable: Personne stratégique

Surveillance: Lors des réunions de service

Acter et respecter la neutralité

Responsable: Personne stratégique

Surveillance: Lors des réunions de service

Rallier à la stratégie (développer un courant favorable)

Responsable: Personne stratégique

Surveillance: Lors des réunions de service

Neutraliser

Responsable: Personne stratégique

Surveillance: Lors des réunions de service

Négocier pour trouver un compromis

Responsable: Personne stratégique

Surveillance: Lors des réunions de service

Suivre le positionnement de l'instance

Responsable : Personne stratégique

Surveillance : Lors des réunions de service

Références

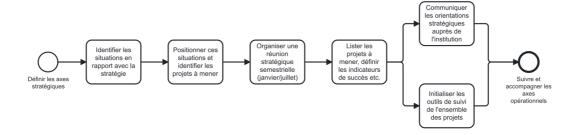
PM1.3 - Définir les axes opérationnels (p. 14)

PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

PM1.3 - Définir les axes opérationnels

Pilote: Directrice

Décliner les axes stratégiques en axes opérationnels eux-mêmes décomposés en projets de telle sorte qu'il existe une bonne cohérence de l'ensemble, et une bonne lisibilité de la traduction des axes stratégiques en axes opérationnels



14
14
15
15
15
15
15
16
16

Indicateurs

Nombre de projets aboutis / Nombre de projets identifiés

Qui: Responsable qualité

Comment

N projets aboutis dans CR réunion service / N FI

Quand

Avant réunion stratégique

Indicateurs potentiels

- Atteinte des objectifs par projet (%)
- Temps homme par projet/temps homme estimé

Définitions

CT

Cellule TICE

FFOM

Forces, Faiblesses, Opportunités et Menaces

CORI

Conseil d'Orientation en Ressources Informatiques

Acteurs

- Directrice
- Equipe du STIC
- Responsable qualité

Entrées / Sorties

Processus en amont

• PM1.1 - Définir les axes stratégiques (p. 7)

Données d'entrées

• Présentation des orientations stratégiques

Données de sorties

- Présentation des orientations stratégiques
- Compte rendu de réunion stratégique
- Tableau de suivi des projets
- Planning de charge de l'équipe

Processus en aval

• PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

Exigences

Compte rendu de réunion stratégique : identification et formalisation des projets à mener

Risques

Accepter un projet qui ne serait pas en parfait accord avec la stratégie, ou inversement Assurer un positionnement (éventuellement quantifié) par rapport aux axes stratégiques

Améliorations

Estimation des temps prévisionnels sur les projets

Comment

Capitalisation sur les temps réels sur les projets réalisés

Actions

Identifier dans l'environnement de la CT, les situations en rapport avec la stratégie

Responsable: Directrice

Surveillance: Lors de la réunion stratégique

Positionner ces situations par rapport aux FFOM et identifier les projets à mener pour chacune de ces situations

Responsable : Directrice Contributeur : Equipe du STIC

Surveillance : Lors de la réunion stratégique

Organiser une réunion stratégique semestrielle (janvier/juillet)

Responsable : Directrice Contributeur : Equipe du STIC

Surveillance : Lors de la réunion stratégique et du compte rendu

Lister les projets à mener, définir les indicateurs de succès, nommer un responsable et fixer une échéance pour chaque projet

Responsable : Directrice Contributeur : Equipe du STIC

Données:

Compte rendu de réunion stratégique

Surveillance: Lors de la réunion stratégique et du compte rendu

Communiquer les orientations stratégiques auprès de l'institution

Responsable: Directrice

Données:

• Présentation des orientations stratégiques

Surveillance: Lors du CORI

Initialiser les outils de suivi de l'ensemble des projets

Responsable : Responsable qualité

Données:

- Tableau de suivi des projets
- Planning de charge de l'équipe

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Références

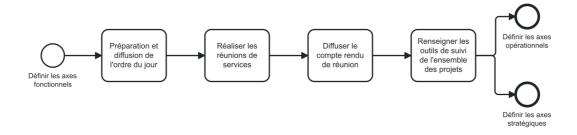
PM1.1 - Définir les axes stratégiques (p. 7)

PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels

Pilote : Responsable qualité

Etre capable d'identifier et d'analyser les écarts, afin d'apporter des solutions ou d'exploiter des opportunités



idicateurs	. 17
éfinitions	. 17
cteurs	
ntrées / Sorties	
xigences	
isques	.18
méliorations	.18
ctions	.19
éférences	.19

Indicateurs

Nombre dysfonctionnement résolus/nombre de dysfonctionnement signalés

Qui: Responsable qualité

Comment

Fixer le seuil pour le calcul suivant : nbr dysfonctionnements résolus CR réunion service/nbr dysfonctionnements signalés CR réunion service

Quand

Avant la réunion stratégique

Définitions

CT

Cellule TICE

Acteurs

Responsable qualité

- Directrice
- Equipe du STIC

Entrées / Sorties

Processus en amont

• PM1.3 - Définir les axes opérationnels (p. 14)

Données d'entrées

- Compte rendu de réunion stratégique
- Présentation des orientations stratégiques
- Planning de charge de l'équipe
- Tableau de suivi des projets

Données de sorties

- Compte rendu de réunion de service
- Planning de charge de l'équipe
- Tableau de suivi des projets

Processus en aval

- PM1.1 Définir les axes stratégiques (p. 7)
- PM1.3 Définir les axes opérationnels (p. 14)

Exigences

Compte rendu de réunion service: formalisation des prises de décision

Risques

Absentéisme des participants

Prévoir un entretien spécifique avec les chefs de projet absents pour comprendre les causes de l'absence

Mauvaise anticipation des dysfonctionnements possibles

Capitaliser sur les expériences passées en organisant des réunions d'expérience lors de la clôture des projets

Améliorations

Structurer les retours d'expériences

Comment

Formalisation des informations sur les anciens projets et notamment sur les problèmes récurrents

Actions

Préparation et diffusion de l'ordre du jour incluant : revue des initiatives et prise de décisions

Responsable: Responsable qualité

Données:

• Ordre du jour de la réunion de service Surveillance : Lors des réunions de service

Réaliser les réunions de services (au moins une par mois)

Responsable: Directrice

Contributeur: Equipe du STIC

Données:

• Compte rendu de réunion de service Surveillance : Lors des réunions de service

Diffuser le compte rendu de réunion

Responsable: Responsable qualité

Surveillance: Lors des réunions de service

Renseigner les outils de suivi de l'ensemble des projets

Responsable: Responsable qualité

Données:

- Tableau de suivi des projets
- Planning de charge de l'équipe

Surveillance : Lors des réunions de service

Références

PM1.3 - Définir les axes opérationnels (p. 14)

PM1.1 - Définir les axes stratégiques (p. 7)

PS1 - Gérer les ressources

Pilote : Directrice

La gestion des ressources couvre les processus administratifs permettant d'assurer la gestion du personnel ainsi que le fonctionnement quotidien du service.

Gérer les ressources humaines

Gérer les aspects financiers

Gérer les moyens généraux

Indicateurs	20
Acteurs	22
PS1.1 - Gérer les ressources humaines	23
PS1.2 - Gérer les aspects financiers	
PS1.3 - Gérer les moyens généraux	

Indicateurs

PS1.1 - Gérer les ressources humaines

Turn over du personnel

Qui: Directrice

Comment

Durée moyenne par poste

Quand

Avant réunion stratégique

Indicateurs potentiels

- Nombre de démissions/arrêts de contrats liés à l'inéquation de la personne par rapport au poste
- Nombre de démissions/arrêts de contrats indépendants de la volonté du service
- Taux d'admissibilité des contractuels dans les jurys d'admissibilité des concours ITARF
- Classement annuel des besoins de personnel titulaire au STIC au sein de l'université
- Taux de couverture des compétences collectives par rapport au besoin

PS1.2 - Gérer les aspects financiers

Budget par financeurs externes

Qui: Responsable qualité

Comment

Lors de la réalisation du bilan financier

Quand

Avant réunion stratégique

Budget annuel alloué par l'établissement

Qui: Responsable qualité

Comment

Lors de la réalisation du bilan financier

Quand

Avant réunion stratégique

Budget prévisionnel des prestations

Qui: Responsable qualité

Comment

Lors de la réalisation du bilan financier

Quand

Avant réunion stratégique

Coût annuel des personnels contractuels (salaires, charges, APE)

Qui: Responsable qualité

Comment

Lors de la réalisation du bilan financier

Quand

Avant réunion stratégique

Coût annuel d'investissement fonctionnement

Qui: Responsable qualité

Comment

Lors de la réalisation du bilan financier

Ouand

Avant réunion stratégique

PS1.3 - Gérer les moyens généraux

Nombre de dysfonctionnements signalés

Qui: Responsable qualité

Comment

Comptabiliser les dysfonctionnements signalés au cours des réunions de services

• Compte rendu de réunion de service

Quand

Avant réunion stratégique

Nombre de dysfonctionnements résolus

Qui: Responsable qualité

Comment

Comptabiliser les dysfonctionnements résolus au cours des réunions de services

• Compte rendu de réunion de service

Quand

Avant réunion stratégique

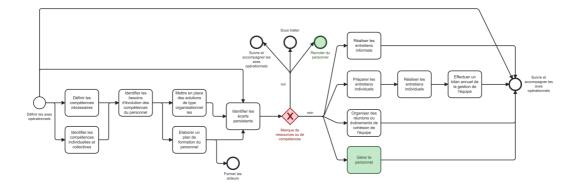
Acteurs

- Directrice
- Secrétaire
- Equipe du STIC
- DAF
- CA
- La présidence
- Responsable qualité

PS1.1 - Gérer les ressources humaines

Pilote : Directrice

Disposer d'une équipe ayant les compétences collectives nécessaires pour assurer la réalisation et la pérennisation des actions en tenant compte de la stabilité du personnel, des aspirations professionnelles individuelles et collectives dans le respect du règlement statutaire de l'institution.



Indicateurs	23
Définitions	24
Acteurs	24
Entrées / Sorties	
Exigences	25
Risques	
Améliorations	
Actions	26
Références	28
PS1.1.1 - Recruter du personnel	29
PS1.1.2 - Gérer administrativement le personnel	

Indicateurs

Turn over du personnel

Qui: Directrice

Comment

Durée moyenne par poste

Quand

Avant réunion stratégique

Indicateurs potentiels

- Nombre de démissions/arrêts de contrats liés à l'inéquation de la personne par rapport au poste
- Nombre de démissions/arrêts de contrats indépendants de la volonté du service
- Taux d'admissibilité des contractuels dans les jurys d'admissibilité des concours ITARF
- Classement annuel des besoins de personnel titulaire au STIC au sein de l'université
- Taux de couverture des compétences collectives par rapport au besoin

Définitions

BAP

Branche d'Activité Professionnelle

CA

Conseil d'Administration

CPE

Commission Paritaire d'Etablissement

CT

Cellule TICE

DRH

Direction des Ressources Humaines

Acteurs

- Directrice
- Secrétaire
- Equipe du STIC

Entrées / Sorties

Processus en amont

• PM1.3 - Définir les axes opérationnels (p. 14)

Données d'entrées

- Compte rendu de réunion stratégique
- Planning de charge de l'équipe

Données de sorties

- Plan de formation individuel
- Compte-rendu d'entretien individuel
- Tableau des compétences individuelles et collectives

Processus en aval

• PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

Exigences

Traduire les axes opérationnels en compétences humaines

Distinguer les actions ponctuelles des actions nécessitant des compétences pérennes et/ou directement liées au cœur de métier induites par les missions du STIC

Assurer le recrutement, la stabilité et les besoins d'évolution des compétences des personnels

Externaliser si besoin les actions ponctuelles

Risques

Perte de compétence à l'occasion de départ des personnels contractuels

Anticiper d'éventuels départs soit pour les empêcher soit pour les programmer en fonction des charges de travail et des recrutements potentiels

Perte de cohésion et de motivation de l'équipe lors du départ des personnels contractuels

Informer aussi objectivement et complètement que possible les personnes recrutées au moment de l'embauche, de l'évolution de carrière possible

Assurer régulièrement une information individuelle et collective de la politique de gestion des ressources humaines au sein et hors de l'établissement

Image dégradée du STIC liée au turn-over important, au niveau de l'université et de candidats potentiels

Communiquer au niveau de l'établissement sur les difficultés de gestion de ressources humaines au STIC

Vis à vis de candidats potentiels, avoir des arguments objectifs pour justifier les départs des personnels à remplacer

Coût financier occasionné par le départ des personnels contractuels

Assurer la meilleure adéquation possible entre les compétences attendues du contractuel, la durée de son contrat et les contraintes financières induites à son départ

Non renouvellement des contrats ou mauvaise condition de renouvellement des contrats. Non création (ou non redéploiement) de poste titulaire

Anticiper auprès des instances décisionnelles (Direction, CPE, CA) et organisationnelles (DRH). Si besoin prendre conseil et appui auprès des syndicats professionnels

Non titularisation soit par échec du candidat soit par concours infructueux

Bien choisir la BAP et l'emploi type en rapport avec le profil de poste à pourvoir, ainsi que les conditions de recrutement (concours externe, interne ou réservé)

Gérer en collaboration avec la DRH les conditions de jury d'admission satisfaisantes

Recrutement de personnels occasionnels incompétents par manque d'autonomie, inorganisation

Bien s'assurer des compétences de la personne recrutée dans le respect du planning de sa mission Prévoir un accompagnement et un encadrement en fonction de son profil et du travail exigé

Améliorations

Réflexion sur la répartition du travail en interne et du travail externalisé

Comment

Evaluer qualitativement et financièrement les prestations externes

Réflexion sur la création et déploiement des postes titulaires au niveau établissement

Comment

Connaître le nombre, la nature et l'évolution des postes de contractuels au sein de l'établissement par rapport aux créations et redéploiements demandés

Réflexion sur la politique vis à vis des postes contractuels au sein de l'établissement

Comment

Evaluer les coûts humains et financiers des contrats et des modalités de recrutement et de licenciement ou de démission

Réflexion sur l'adéquation des besoins par rapport aux emplois types définis au niveau national

Comment

Bien apprécier au sein des jurys nationaux d'admissibilité et des jurys d'admission les profils correspondant aux besoins des CT par rapport aux emplois types proposés au recrutement

Actions

Définir les compétences nécessaires pour la réalisation de l'ensemble des projets

Responsable: Directrice

Surveillance: Lors de la réunion stratégique

Identifier les compétences individuelles et collectives

Responsable: Directrice

Données:

Tableau des compétences individuelles et collectives

Surveillance: Lors des entretiens individuels.

Lors de la réunion stratégique.

Identifier les besoins d'évolution des compétences du personnel

Responsable: Directrice

Surveillance: Lors des entretiens individuels

Mettre en place des solutions de type organisationnelles

Responsable: Equipe du STIC

Surveillance : Lors de la réunion stratégique

Elaborer un plan de formation du personnel

Responsable: Directrice

Données:

Plan de formation individuel

Surveillance : Lors des réunions de service

Identifier les écarts persistants (charges/ressources et actions/compétences)

Responsable: Directrice

Surveillance: Lors des réunions de service.

Lors des entretiens individuels.

Manque de ressources ou de compétences

DÉCISION

Sous traiter

Responsable: Directrice

Surveillance: Lors des réunions de service

Réaliser les entretiens informels (individuels ou collectifs) à la demande de la direction ou du personnel

Responsable: Directrice

Contributeur : Equipe du STIC

Surveillance: Lors de la réunion stratégique

Préparer les entretiens individuels

Responsable: Directrice

Surveillance: Lors des réunions de service

Réaliser les entretiens individuels

Responsable: Directrice

Données:

• Compte-rendu d'entretien individuel Surveillance : Lors des réunions de service

Effectuer un bilan annuel de la gestion de l'équipe et mettre à jour le tableau des compétences individuelles et collectives

Responsable: Directrice

Données:

• Tableau des compétences individuelles et collectives

Surveillance : Lors de la réunion stratégique

Organiser des réunions ou évènements de cohésion de l'équipe

Responsable: Equipe du STIC

Surveillance: Lors des réunions de service

Références

PM1.3 - Définir les axes opérationnels (p. 14)

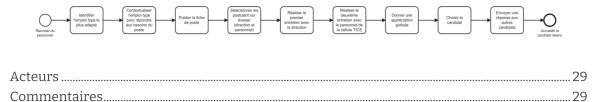
PC3.1 - Former les acteurs (p. 74)

PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

PS1.1.1 - Recruter du personnel

Responsable: Directrice

Favoriser la cohésion de l'équipe dans le choix du candidat au cours du recrutement



Acteurs

Directrice

Commentaires

Une partie du personnel du STIC n'étant pas titularisée, le recrutement est un point clé du fonctionnement de la cellule.

REMARQUE

La formalisation des processus de fonctionnement du STIC et leur mise à disposition au format numérique permet de faciliter l'intégration des nouveaux personnels.

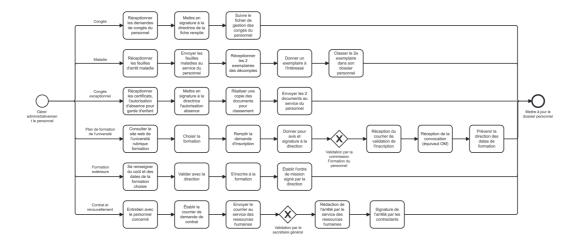
ATTENTION

Les outils mis à la disposition des nouveaux personnels ne suffisent pas à l'intégration. Il est important d'accompagner la prise de poste sur le pan humain.

PS1.1.2 - Gérer administrativement le personnel

Responsable : Secrétaire

Organiser et suivre les absences (congés et maladies) du personnel



Acteurs	
Actions	

Acteurs

Secrétaire

Actions

Réceptionner les demandes de congés du personnel

Responsable: Secrétaire

Données:

• Demande de congés

Réceptionner les certificats du médecin et l'autorisation d'absence pour garde d'enfant

Responsable : Secrétaire

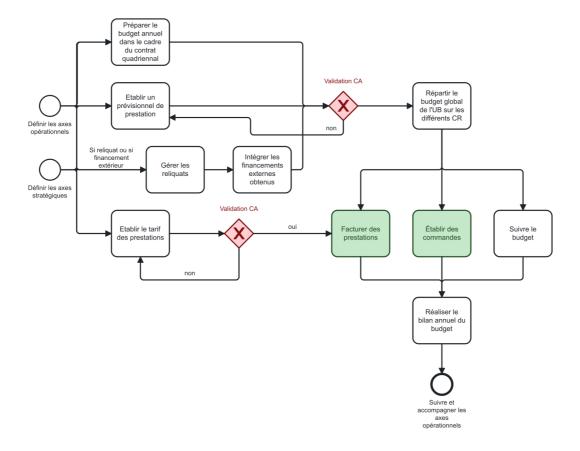
Données:

- Certificat du médecin
- Autorisation d'absence pour garde d'enfant

PS1.2 - Gérer les aspects financiers

Pilote: Directrice

Assurer les fonctions d'ordonnateur secondaire du budget du STIC dans le respect des contraintes des financeurs interne et externes à l'établissement



Indicateurs	32
Définitions	32
Acteurs	
Entrées / Sorties	33
Exigences	33
Risques	34
Améliorations	
Actions	35
Références	36
PS1.2.1 - Etablir des commandes	37
PS1.2.2 - Facturer des prestations	39

Indicateurs

Budget par financeurs externes

Qui: Responsable qualité

Comment

Lors de la réalisation du bilan financier

Quand

Avant réunion stratégique

Budget annuel alloué par l'établissement

Qui: Responsable qualité

Comment

Lors de la réalisation du bilan financier

Quand

Avant réunion stratégique

Budget prévisionnel des prestations

Qui: Responsable qualité

Comment

Lors de la réalisation du bilan financier

Quand

Avant réunion stratégique

Coût annuel des personnels contractuels (salaires, charges, APE)

Qui: Responsable qualité

Comment

Lors de la réalisation du bilan financier

Quand

Avant réunion stratégique

Coût annuel d'investissement fonctionnement

Qui: Responsable qualité

Comment

Lors de la réalisation du bilan financier

Quand

Avant réunion stratégique

Définitions

APE

Allocation pour Perte d'Emploi

CA

Conseil d'Administration

CR

Centre de Responsabilité

СТ

Cellule TICE

DAF

Division des Affaires Financières

DBM

Décision Budgétaire Modificative

UB

Unité Budgétaire

Acteurs

- Directrice
- Secrétaire
- DAF
- CA
- La présidence

Entrées / Sorties

Processus en amont

- PM1.1 Définir les axes stratégiques (p. 7)
- PM1.3 Définir les axes opérationnels (p. 14)

Données d'entrées

- Compte rendu de réunion stratégique
- Budget du STIC

Données de sorties

• Budget du STIC

Processus en aval

• PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

Exigences

Assurer l'équilibre budgétaire de l'ensemble de l'UB

Respecter les contraintes des financeurs : choix des projets – modalités de financement des projets – justificatifs et délais

Assurer le meilleur compromis entre la gestion du budget et celle des ressources humaines (personnel contractuel sur budget propre)

Risques

Arbitrage défavorable

Anticiper les difficultés budgétaires,

Intervenir auprès du CORI et de la direction, des financeurs extérieurs habituels et potentiels,

Accroitre les prestations

Recettes ou dépenses inadéquates

Redimensionner les axes stratégiques et opérationnels (réduction des actions – rallonge budgétaire – obtention de financements externes complémentaires)

Surveiller; Alerter et justifier les surcoûts par rapport aux estimations

Difficulté d'assurer un suivi efficace

Demande d'un audit interne financier

Imputation de dépenses non en rapport avec les missions du STIC

Bien clarifier avec la direction les missions du STIC au sein de l'établissement et dans le cadre des projets avec des partenaires externes à l'établissement.

Surveiller

Intervenir en cas d'anomalie

Absence ou diminution de ressources extérieures (ministère, collectivité territoriale,...)

Prendre en compte dans le choix des axes stratégiques et opérationnels du STIC du contexte extérieur, en particulier des financements potentiels

Anticiper sur les appels d'offre en rapport avec les objectifs du STIC

Dépenses imprévues dues à du matériel onéreux défectueux

Accorder, pour l'achat de matériel onéreux ou sensible (indispensable à la bonne marche de l'université), une priorité aux critères de robustesse du matériel, aux conditions de maintenance, à l'approvisionnement en consommables et à la stabilité de l'entreprise fournisseur.

Assurer des contrats de maintenance ou prévoir des processus de sous-traitance pour les matériels sensibles

Améliorations

Pour les projets de dimension débordant de l'université, évoluer vers une réflexion collaborative avec nos partenaires préférentiels pour mutualiser les recherches de financements extérieurs

Comment

Appels à projets internationaux (et en particulier européens, et francophones)

Appels à projets nationaux et régionaux

En s'appuyant sur les informations nationales (UNT – comité inter-UNT, commissions transversales UNT – Comités de pilotage des UNR...) et régionales

Actions

Préparer le budget annuel dans le cadre du contrat quadriennal

Responsable: Directrice

Contributeurs: Secrétaire, DAF, CA

Surveillance : Lors de la réunion stratégique

Etablir un prévisionnel de prestation

Responsable: Directrice Contributeur: DAF

Surveillance: Lors des réunions de service

Gérer les reliquats

Responsable: Directrice

Surveillance: Lors des réunions de service

Intégrer les financements externes obtenus

Responsable: Directrice

Surveillance: Lors des réunions de service

Validation CA

Responsable: Directrice

Contributeur: CA

Répartir le budget global de l'UB sur les différents CR

Responsable: Directrice

Contributeurs: DAF, Secrétaire

Données:

• Budget du STIC

Surveillance: Lors des réunions de service

Etablir le tarif des prestations

Responsable: Directrice

Contributeurs : DAF, La présidence, CA Surveillance : Lors des réunions de service

Suivre le budget

Responsable: Directrice Contributeur: Secrétaire

Surveillance: Lors des réunions de service

Réaliser le bilan annuel du budget

Responsable: Directrice

Contributeurs: DAF, Secrétaire

Données:

• Budget du STIC

Surveillance: Agence comptable de l'établissement

Références

PM1.3 - Définir les axes opérationnels (p. 14)

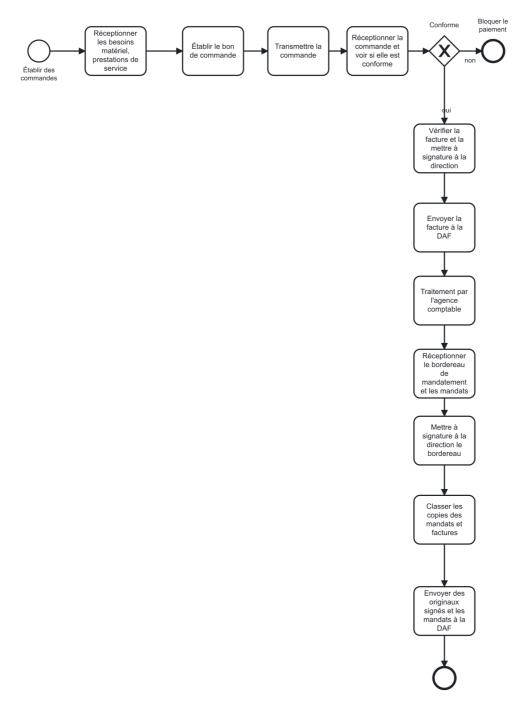
PM1.1 - Définir les axes stratégiques (p. 7)

PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

PS1.2.1 - Etablir des commandes

Responsable: Secrétaire

Commander du matériel nécessaire au personnel et assurer la logistique administrative



Acteurs	38
Commentaires	38

Acteurs

Secrétaire

Commentaires

МÉТНОDOLOGIE

Connaître l'outil Nabuco

MÉTHODOLOGIE

Réaliser des copies d'archivages des documents

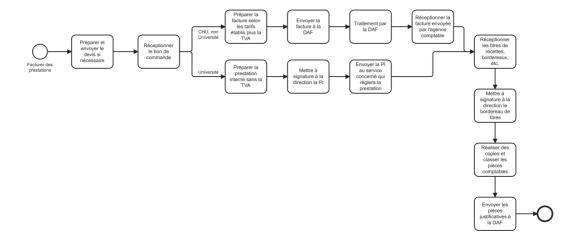
Аттентіон

Веаисоир d'échanges sont à prévoir avec le service de comptabilité

PS1.2.2 - Facturer des prestations

Responsable: Secrétaire

Préparer les factures et suivre l'avancement des pièces comptables



Acteurs39)
Commentaires39)

Acteurs

Secrétaire

Commentaires

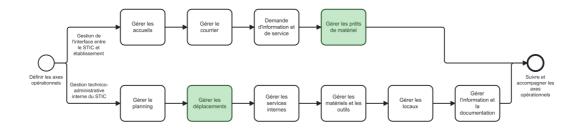
MÉTHODOLOGIE

Réaliser des copies d'archivages des pièces comptables

PS1.3 - Gérer les moyens généraux

Pilote: Responsable qualité

Assurer la gestion technico-administrative du service et optimiser les relations avec l'ensemble des partenaires et usagers internes et externes à l'établissement.



Indicateurs	40
Définitions	41
Acteurs	41
Entrées / Sorties	41
Exigences	41
Risques	
Améliorations	
Actions	42
Références	43
PS1.3.1 - Gérer les déplacements	44
PS1.3.2 - Gérer les prêts de matériel	

Indicateurs

Nombre de dysfonctionnements signalés

Qui: Responsable qualité

Comment

Comptabiliser les dysfonctionnements signalés au cours des réunions de services

• Compte rendu de réunion de service

Quand

Avant réunion stratégique

Nombre de dysfonctionnements résolus

Qui: Responsable qualité

Comment

Comptabiliser les dysfonctionnements résolus au cours des réunions de services

• Compte rendu de réunion de service

Quand

Avant réunion stratégique

Définitions

CT

Cellule TICE

CRI

Centre de Ressources Informatiques

DRH

Direction des Ressources Humaines

OM

Ordre de mission

Acteurs

- Responsable qualité
- Secrétaire

Entrées / Sorties

Processus en amont

• PM1.3 - Définir les axes opérationnels (p. 14)

Données d'entrées

- Compte rendu de réunion stratégique
- Planning de charge de l'équipe

Données de sorties

• Planning de charge de l'équipe

Processus en aval

• PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

Exigences

Obtenir l'aide ou l'information demandée

Appliquer les règles éditées par l'université (Hygiène – sécurité – conditions de travail – environnement) Assurer l'organisation interne de la CT

Risques

Inadaptation du poste de secrétaire avec les besoins du STIC

Définir et justifier le profil de poste du secrétaire pour obtenir, auprès de la direction et des services des RH, une personne capable de remplir les tâches nécessaires aux besoins du STIC.

Instabilité du poste

Mettre en place si nécessaire des instructions de travail pour faciliter les changements de personnel

Incompétence partielle et/ou manque d'autonomie

Mettre en place si nécessaire des instructions de travail pour faciliter les changements de personnel Proposer des formations en fonction des compétences manquantes ou pour accélérer la maitrise des outils de gestion.

Assurer un encadrement efficace pour meilleure autonomie du secrétaire.

Temporairement répartir le travail sur les autres membres de l'équipe

Désintérêt porté aux actions menées par l'équipe opérationnelle

Lors des entretiens individuels essayer de trouver les causes et définir avec l'intéressé les solutions

Manque de collaboration des partenaires jugés prioritaires (CRI – services financiers de l'Université)

Identifier les relais pour contourner les incompatibilités personnelles

Risque d'inégalité de traitement

Lors de l'entretien individuel aborder directement ou indirectement ce problème et agir en conséquence, et si besoin aborder ce sujet lors des audits

Améliorations

Instructions de travail

Comment

Mettre à jour (ajout-modification-suppression) la liste des actions justifiant la rédaction d'une instruction de travail à l'occasion de changements organisationnels (analyse des risques)

Actions

Gérer les accueils (physique, téléphone, courriers, courriels, fax)

Responsable: Secrétaire

Surveillance: Lors des réunions de service

Gérer le courrier

Responsable: Secrétaire

Surveillance : Lors des réunions de service

Demande d'information et de service

Responsable: Secrétaire

Surveillance : Lors des réunions de service

Gérer le planning

Responsable: Secrétaire

Surveillance : Lors des réunions de service

Gérer les services internes

Responsable: Secrétaire

Surveillance: Lors des réunions de service

Gérer les matériels et les outils

Responsable: Secrétaire

Surveillance: Lors des réunions de service

Gérer les locaux

Responsable: Secrétaire

Surveillance: Lors des réunions de service

Gérer l'information et la documentation

Responsable: Secrétaire

Surveillance: Lors des réunions de service

Références

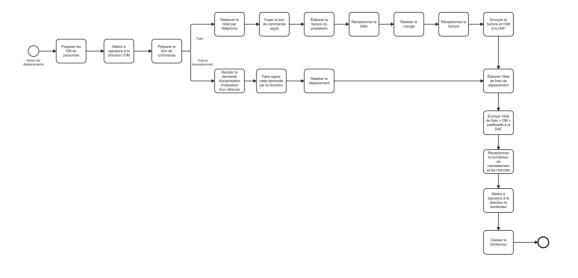
PM1.3 - Définir les axes opérationnels (p. 14)

PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

PS1.3.1 - Gérer les déplacements

Responsable: Secrétaire

Commander le billet et réaliser la logistique administrative



Acteurs 44

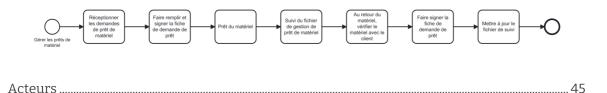
Acteurs

Secrétaire

PS1.3.2 - Gérer les prêts de matériel

Responsable : Secrétaire

Assurer le prêt et le suivi de matériel



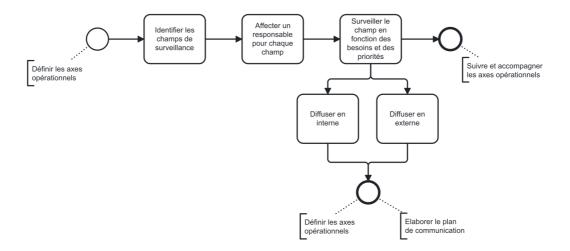
Acteurs

Secrétaire

PS2.1 - Effectuer une veille

Pilote: Responsable qualité

Assurer une mise à jour constante des connaissances du personnel du STIC pour adapter les choix pédagogiques et technologiques aux besoins et priorités des projets.



Indicateurs	46
Acteurs	46
Entrées / Sorties	
Exigences	
Risques	47
Améliorations	48
Actions	48
Références	48

Indicateurs

Pourcentage de temps consacré à la veille par personne (nominatif) et par mois (0-5-10-15-20-25)

Qui: Responsable qualité

Comment

Information recueillie lors des réunions de services

Compte rendu de réunion de service

Quand

Avant réunion stratégique

Acteurs

- Responsable qualité
- Equipe du STIC

Entrées / Sorties

Processus en amont

• PM1.3 - Définir les axes opérationnels (p. 14)

Données d'entrées

• Compte rendu de réunion stratégique

Données de sorties

Information sous toutes ses formes

Processus en aval

- PM1.4 Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)
- PS2.2 Elaborer le plan de communication¹

Exigences

Exécution du travail partagé au sein de l'équipe

Diffusion complète et signalée à la hauteur de son intérêt au moment opportun

Risques

Ne pas se libérer assez de temps pour réaliser la veille

Analyser les causes

Réactualiser les champs de surveillance et la répartition

Participer à des réunions nationales, régionales de groupe de travail

Participer à des groupes de réflexion via les outils de communication d'internet

Organiser et participer à des réunions de travail intra et/ou inter-établissements avec nos partenaires privilégiés

Consacrer trop de temps à la veille

Vérifier régulièrement et ajuster, si besoin, l'adéquation de la veille avec les problèmes posés par les axes opérationnels

Diminuer la part de la veille dans l'activité

Concentrer la veille sur des personnes inappropriées (compétence technique ou manque de transfert d'information)

Rendre cette activité aussi collégiale que possible par des contacts informels pour favoriser la communication en interne ou en externe sur les connaissances acquises

1. cf. PS2.2 - Elaborer le plan de communication

Améliorations

Mutualiser et/ou élargir certains champs de veille avec nos partenaires privilégiés (internes et/ou externes)

Comment

Compétences spécifiques ou possibilités d'informations spécifiques des partenaires professionnels (CRI – autres services TICE)

Mutualiser et faciliter l'accès aux éléments de connaissances

Comment

Création d'une base numérique thématique regroupant les références intéressantes pour le service

Actions

Identifier les champs de surveillance en fonction des besoins des responsables de projets

Responsable: Equipe du STIC

Surveillance: Lors des réunions de service

Affecter un responsable pour la surveillance de chaque champ

Responsable: Equipe du STIC

Surveillance: Lors des réunions de service

Surveiller le champ en fonction des besoins et des priorités

Responsable: Equipe du STIC

Surveillance: Lors des réunions de service

Diffuser en interne

Responsable: Equipe du STIC

Surveillance: Lors des réunions de service

Diffuser en externe (projets inter-établissements)

Responsable: Equipe du STIC

Surveillance: Lors des réunions de service

Références

PM1.3 - Définir les axes opérationnels (p. 14)

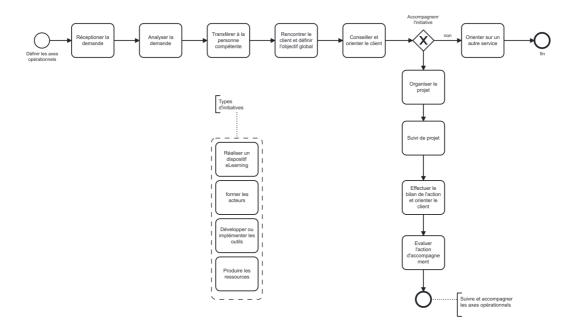
PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

PS2.2 - Elaborer le plan de communication

PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs

Pilote : Responsable qualité

Etre capable de répondre selon une approche structurée à toute demande de toute personne et d'accompagner le ou les clients dans une démarche projet, dans le cadre des axes stratégiques du STIC.



Indicateurs	49
Définitions	50
Acteurs	50
Entrées / Sorties	50
Exigences	51
Risques	51
Améliorations	51
Actions	51
Références	53

Indicateurs

Taux de réorientations par rapport aux demandes

Qui: Responsable qualité

Comment

Fiche Initiative - paragraphe réorientation

· Fiche initiative

Quand

Avant réunion stratégique

Taux de satisfaction des clients lors du bilan

Qui: Responsable qualité

Comment

Fiche Initiative - paragraphe bilan

• Fiche initiative

Quand

Avant réunion stratégique

Indicateurs potentiels

- Nombre d'initiatives manquées (non adressées au STIC)
- Gestion de projet dérive par rapport au projet initial

Définitions

CT

Cellule TICE

Acteurs

- Responsable qualité
- Toute personne du STIC
- Réunion de service
- Personne compétente
- Directrice
- Chef de projet

Entrées / Sorties

Processus en amont

- PM1.3 Définir les axes opérationnels (p. 14)
- PC3.1 Former les acteurs (p. 74)

Données d'entrées

- Planning de charge de l'équipe
- Présentation des orientations stratégiques
- Tableau de suivi des projets

Données de sorties

- Fiche initiative
- Planning de réalisation

Processus en aval

• PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

Exigences

Fiche initiative: identification et formalisation avec les clients de leurs besoins et attentes

Cahier des charges : co-rédaction avec le client

Risques

Arrêt intempestif du projet

Rédaction d'un rapport circonstancié

Mauvaise gestion des interfaces avec les partenaires

Réunion et formalisation des engagements des partenaires du projet

Mauvaise compréhension des attentes du client

Reformulation validée par les deux parties ou une simulation du produit fini par une maquette

Améliorations

Capacité de réponse

Comment

Analyse des réorientations et des initiatives manquées

Gestion de projet

Comment

Analyse des contenus des fiches initiatives

Analyse des anomalies

Actions

Réceptionner la demande

Responsable: Toute personne du STIC

Données:

• Fiche initiative

Surveillance:

- Lors des réunions de service
- Lors de contacts avec des correspondants TIC des composantes
- · Lors des Audits

EXPLICATION

N'importe quel membre de l'équipe du STIC est habilité à réceptionner une demande. Cette dernière devra être formalisée et éventuellement redirigée vers la personne compétente pour traiter cette demande.

Analyser la demande

Responsable : Toute personne du STIC Contributeur : Réunion de service

Données:

• Fiche initiative

Surveillance: Lors des réunions de service

Lors des Audits

Transférer à une personne compétente

Responsable: Toute personne du STIC

Données:

• Fiche initiative

Surveillance : Lors des réunions de service

Lors des Audits

Rencontrer le client et définir l'objectif global

Responsable: Personne compétente

Données:

• Fiche initiative

Surveillance : Lors des réunions de service

Lors des Audits

Conseiller et orienter le client

Responsable: Personne compétente

Données:

• Fiche initiative

Surveillance: Lors des réunions de service

Lors des Audits

Décision d'accompagner les initiatives

DÉCISION

Orienter sur un autre service ou argumenter l'impossibilité de répondre à la demand

Responsable: Personne compétente

Contributeur: Directrice

Données:

• Fiche initiative

Surveillance: Lors des réunions de service

Lors des Audits

Organiser le projet

Responsable: Chef de projet

Données:

• Planning de réalisation

Surveillance : Lors des réunions de service

Lors des Audits

Suivi de projet

Responsable: Chef de projet

Données:

• Fiche initiative

Surveillance: Lors des réunions de service

Lors des Audits

Effectuer un bilan de l'action avec le client et l'orienter pour la suite

Responsable: Chef de projet

Données:

• Fiche initiative

Surveillance: Lors des réunions de service

Lors des Audits

Evaluer l'action d'accompagnement

Responsable: Chef de projet

Contributeurs: Directrice, Personne compétente

Données:

• Fiche initiative

Surveillance: Lors des réunions stratégiques

Lors des Audits

Références

PM1.3 - Définir les axes opérationnels (p. 14)

PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

PC2.1 - Co-élaborer le Cahier des charges du dispositif e-learning (p. 57)

PC3.1 - Former les acteurs (p. 74)

PC4.1 - Implémenter un outil existant (p. 82)

PC5.2 - Réaliser artisanalement des documents pédagogiques (p. 98)

PC2 - Réaliser un dispositif e-learning

Pilote: Responsable qualité

Afin de développer les dispositifs e-learning quatre processus ont été formalisés et permettent d'accompagner les enseignants des étapes de définition jusqu'à l'exploitation de la mise en oeuvre.

Co-élaborer le cahier des charges du dispositif e-learning

Concevoir un dispositif e-learning

Produire le dispositif e-learning

Participer à l'exploitation d'un dispositif e-learning

Indicateurs	54
Acteurs	55
PC2.1 - Co-élaborer le Cahier des charges du dispositif e-learning	57
PC2.2 - Concevoir un dispositif e-learning	
PC2.3 - Produire le dispositif e-learning	
PC2 4 - Participer à l'exploitation d'un dispositif e-learning	

Indicateurs

PC2.1 - Co-élaborer le Cahier des charges du dispositif e-learning

Taux de projets acceptés par l'institution

Qui: Responsable qualité

Comment

Compte rendu des CEVU et CA

Quand

Avant réunion stratégique

Nombre de CDC finalisés

Qui: Responsable qualité

Comment

Répertorier le nombre de CDC finalisés

Quand

Avant réunion stratégique

Indicateurs potentiels

• Ratio d'enseignants impliqués par projet dans la conception pédagogique de la maquette (impliqués aussi indirectement/au nombre potentiel)

PC2.2 - Concevoir un dispositif e-learning

Nombre de dossiers de définition finalisés

Qui: Responsable qualité

Comment

Répertorier le nombre dossiers de définition finalisés

Quand

Pour la réunion stratégique

Indicateurs potentiels

• Ratio d'enseignants impliqués par projet dans la conception pédagogique de la maquette

PC2.3 - Produire le dispositif e-learning

Nombre et catégories d'anomalies signalées

Qui: Responsable qualité

Comment

Répertorier le nombre et le catégories d'anomalies signalées

• Fiche signalement et suivi d'anomalies

Quand

Pour la réunion stratégique

Nombre et catégories d'anomalies solutionnées

Qui: Responsable qualité

Comment

Comptabiliser le nombre et les catégories d'anomalies solutionnées

• Nombre de problèmes solutionnés

Quand

Pour la réunion stratégique

PC2.4 - Participer à l'exploitation d'un dispositif e-learning

Taux d'autonomie atteinte par rapport à l'autonomie souhaitée

Qui: Responsable qualité

Comment

Tableau d'autonomie des enseignants dans la fiche initiative

· Contrat d'exploitation

Quand

Pour la réunion stratégique

Indicateurs potentiels

• Temps homme au sein du STIC en suivi d'exploitation

Acteurs

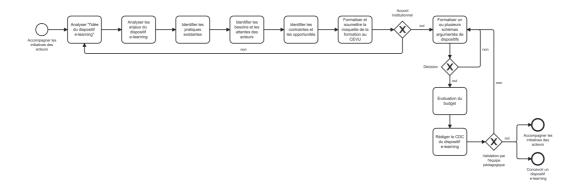
Responsable qualité

- Equipe pédagogiqueChef de projet
- Enseignant responsable de module
- Enseignant responsable pédagogique
- Infographiste

PC2.1 - Co-élaborer le Cahier des charges du dispositif e-learning

Pilote: Responsable qualité

Accompagner l'enseignant dans sa démarche de formalisation de son projet pour obtenir la validation de l'institution et aboutir la rédaction du CDC qui proposera un scénario de la formation



Indicateurs	57
Définitions	58
Acteurs	
Entrées / Sorties	
Exigences	
Risques	59
Améliorations	
Actions	
Références	

Indicateurs

Taux de projets acceptés par l'institution

Qui: Responsable qualité

Comment

Compte rendu des CEVU et CA

Quand

Avant réunion stratégique

Nombre de CDC finalisés

Qui: Responsable qualité

Comment

Répertorier le nombre de CDC finalisés

Quand

Avant réunion stratégique

Indicateurs potentiels

• Ratio d'enseignants impliqués par projet dans la conception pédagogique de la maquette (impliqués aussi indirectement/au nombre potentiel)

Définitions

CA

Conseil d'Administration

CDC

Cahier des charges

CEVU

Conseil des Etudes et de la Vie Universitaire

Acteurs

- Responsable qualité
- Equipe pédagogique
- Chef de projet

Entrées / Sorties

Processus en amont

• PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

Données d'entrées

- · Fiche initiative
- Planning de réalisation

Données de sorties

- Note de clarification
- Cahier des charges de formation

Processus en aval

- PC1.1 Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)
- PC2.2 Concevoir un dispositif e-learning (p. 62)

Exigences

Bonne formalisation du projet de telle sorte qu'elle soit validée par l'institution Concrétisation du projet par la proposition d'un scénario opérationnel

Risques

Implication partielle de l'équipe pédagogique. Implication dominante de l'un des acteurs.

Mieux communiquer auprès de l'équipe pour souder et motiver l'ensemble des personnes

Manque de budget ou budget inadéquat par rapport au public

Recherche de financements externes ou recherche de partenaires pour proposer concevoir un dispositif inter-établissement

Mauvaise appréciation des contraintes des apprenants

Bien identifier le public cible

Si possible, faire des enquêtes de besoin auprès des publics potentiels

Améliorations

Reflexion systématique lors de la conception de maquettes de formation sur l'intérêt de concevoir un dispositif e-learning

Comment

Discussion des projets de maquette avant leur validation au CEVU

Actions

Analyser l'idée du dispositif e-learning

Responsable : Equipe pédagogique Contributeur : Chef de projet

Données:

Note de clarification
 Surveillance : Lors de l'audit
 Lors de réunion de service

Analyser les enjeux du dispositif e-learning

Responsable : Equipe pédagogique Contributeur : Chef de projet

Données:

Note de clarification
 Surveillance : Lors de l'audit
 Lors de réunion de service

Identifier les pratiques existantes

Responsable: Chef de projet

Contributeur: Equipe pédagogique

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Identifier les besoins et les attentes des acteurs

Responsable: Chef de projet

Contributeur: Equipe pédagogique

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Identifier les contraintes et les opportunités

Responsable: Chef de projet

Contributeur: Equipe pédagogique

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Formaliser et soumettre la maquette de la formation au CEVU

Responsable: Chef de projet

Contributeur: Equipe pédagogique

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Formaliser un ou plusieurs schémas argumentés de dispositifs

Responsable: Chef de projet

Contributeur: Equipe pédagogique

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Evaluation du budget

Responsable : Chef de projet Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Rédiger le CDC du dispositif e-learning

Responsable: Chef de projet

Données:

• Cahier des charges de formation

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Accord institutionnel Décision

Décision

Validation par l'équipe pédagogique Décision

Références

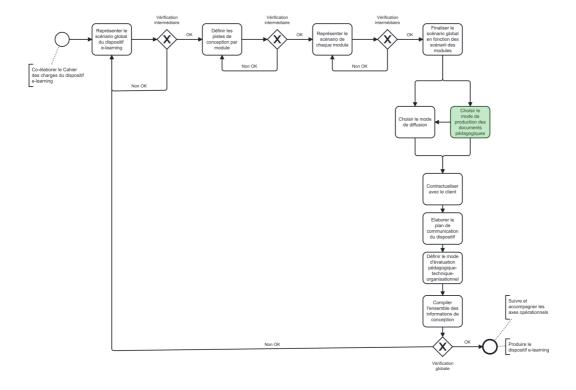
PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

PC2.2 - Concevoir un dispositif e-learning (p. 62)

PC2.2 - Concevoir un dispositif e-learning

Pilote: Responsable qualité

Accompagner les enseignants responsables de module dans l'élaboration des scénarii de modules de telle sorte qu'ils respectent les contraintes du cahier des charges



Indicateurs	62
Définitions	63
Acteurs	
Entrées / Sorties	63
Exigences	63
Risques	
Actions	64
Références	65
PC2.2.1 - Choisir le mode de production des documents pédagogiques	66

Indicateurs

Nombre de dossiers de définition finalisés

Qui: Responsable qualité

Comment

Répertorier le nombre dossiers de définition finalisés

Quand

Pour la réunion stratégique

Indicateurs potentiels

• Ratio d'enseignants impliqués par projet dans la conception pédagogique de la maquette

Définitions

CDC

Cahier des charges

Acteurs

- Responsable qualité
- Enseignant responsable de module
- Chef de projet

Entrées / Sorties

Processus en amont

• PC2.1 - Co-élaborer le Cahier des charges du dispositif e-learning (p. 57)

Données d'entrées

• Cahier des charges de formation

Données de sorties

• Dossier de définition

Processus en aval

- PM1.4 Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)
- PC2.3 Produire le dispositif e-learning (p. 67)

Exigences

Assurer une synergie de compétences entre l'équipe enseignante et le STIC pour la conception des modules

Risques

Adhésion insuffisante des enseignants au concept du dispositif e-learning

Bien identifier les contraintes du public potentiel.

Proposer de suivre des formations spécifiques (de type Concepteur et/ou Accompagnateur du dispositif e-learning)

Manque de cohérence par conception trop divergente des modules

Analyser les objectifs du dispositif e-learning sur l'ensemble du projet avant d'aborder la conception par modules.

Apporter au coordonnateur pédagogique les arguments nécessaires à la conception d'un dispositif cohérent

Mieux communiquer sur les pistes de conception et d'accompagnement à l'ensemble des enseignants

Excès de documents pédagogiques à produire ou sophistication inappropriée aux objectifs pédagogiques

Rechercher et analyser l'existant

Anticiper sur le rapport coût de production / efficacité pédagogique de chaque ressource

Repenser la scénarisation du document avec l'enseignant

Actions

Représenter le scénario global du dispositif e-learning

Responsable: Chef de projet

Données:

• Scénario global

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Vérification intermédiaire

DÉCISION

Définir les pistes de conception par module

Responsable: Enseignant responsable de module

Contributeur : Chef de projet Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Représenter le scénario de chaque module

Responsable: Chef de projet

Données:

Scenarii détaillés des modules

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Finaliser le scénario global en fonction des scénarii des modules

Responsable: Chef de projet

Données:

• Scénario global

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Choisir le mode de diffusion

Responsable: Enseignant responsable de module

Contributeur : Chef de projet Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Contractualiser avec le client

Responsable: Chef de projet

Contributeur: Enseignant responsable de module

Données:

- Charte de production artisanale
- Charte de production selon un modèle

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Elaborer le plan de communication du dispositif

Responsable: Chef de projet

Données:

• Plan de communication du Ddispositif e-learning

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Définir le mode d'évaluation pédagogique-technique-organisationnel du dispositif

Responsable: Chef de projet

Données:

• Tableau d'indicateurs du dispositif e-learning

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Compiler l'ensemble des informations de conception

Responsable: Chef de projet

Données:

• Dossier de définition

Vérification globale

DÉCISION

Références

PC2.1 - Co-élaborer le Cahier des charges du dispositif e-learning (p. 57)

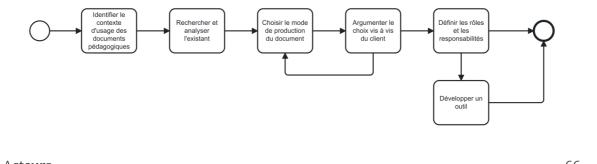
PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

PC2.3 - Produire le dispositif e-learning (p. 67)

PC2.2.1 - Choisir le mode de production des documents pédagogiques

Responsable: Enseignant responsable de module

Après avoir fait l'analyse de l'usage, du public et du contexte arrêter un choix sur le mode de production des documents pédagogiques



Acteurs

Enseignant responsable de module

Commentaires

Les différents mode de production

Commentaires.....

Deux grands modes de production ont été identifiés :

- production artisanale
- production à partir d'un modèle

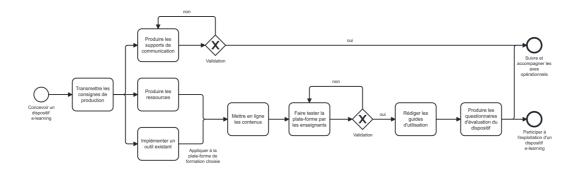
Dans le second cas, le modèle peut être existant ou à développer

Les deux choix de production impliqueront la rédaction d'une charte de production

PC2.3 - Produire le dispositif e-learning

Pilote: Responsable qualité

Assurer une production du dispositif dans le respect du dossier de définition et des conditions d'application.



Indicateurs	67
Acteurs	68
Entrées / Sorties	
Exigences	
Risques	68
Améliorations	
Actions	
Références	
110101 011000	

Indicateurs

Nombre et catégories d'anomalies signalées

Qui: Responsable qualité

Comment

Répertorier le nombre et le catégories d'anomalies signalées

• Fiche signalement et suivi d'anomalies

Quand

Pour la réunion stratégique

Nombre et catégories d'anomalies solutionnées

Qui: Responsable qualité

Comment

Comptabiliser le nombre et les catégories d'anomalies solutionnées

• Nombre de problèmes solutionnés

Quand

Pour la réunion stratégique

Acteurs

- Responsable qualité
- Chef de projet
- Enseignant responsable pédagogique
- Infographiste
- Equipe pédagogique

Entrées / Sorties

Processus en amont

• PC2.2 - Concevoir un dispositif e-learning (p. 62)

Données d'entrées

• Dossier de définition

Données de sorties

- Fiche signalement et suivi d'anomalies
- Guide d'utilisation

Processus en aval

- PM1.4 Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)
- PC2.4 Participer à l'exploitation d'un dispositif e-learning (p. 71)

Exigences

Assurer une collaboration fructueuse et efficace avec l'équipe enseignante

Respecter le calendrier de production des documents

Tenir compte de la fiche signalement et suivi des anomalies de la plateforme

Risques

Mauvaise gestion de l'équipe pédagogique

Conforter le responsable pédagogique dans sa mission de d'arbitrage et de coordination des enseignants

Démobilisation d'un enseignant pour des contraintes de calendrier

Anticiper pour planifier la production des ressources en fonction de la charge de travail des enseignants et des interactions entre les productions

Rejet de la plate-forme et/ou des outils par les enseignants

Démystifier les outils par une formation appropriée – individualisée si besoin

Rejet d'une procédure d'évaluation efficace pour le dispositif

Anticiper auprès des enseignants sur l'intérêt des évaluations indispensables et leur interprétation pour améliorer le dispositif

Trouver des formulations « politiquement » correctes

Produire des supports inappropriés

Bien mettre en exergue l'intérêt du dispositif par rapport aux formations équivalentes en termes de forme et de fond auprès du public-cible.

Améliorations

Guides d'utilisation

Comment

Mutualisation inter-établissement dans la rédaction des guides pour les outils communs.

Actions

Transmettre les consignes de production

Responsable : Chef de projet Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Produire les supports de communication

Responsable: Chef de projet

Contributeurs: Enseignant responsable pédagogique, Infographiste

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Validation Décision

Mettre en ligne les contenus

Responsable : Chef de projet Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Faire tester la plate-forme par les enseignants

Responsable: Chef de projet

Contributeur: Equipe pédagogique

Données:

• Fiche signalement et suivi d'anomalies

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Rédiger les guides d'utilisation

Responsable: Chef de projet

Données:

• Guide d'utilisation

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Produire les questionnaires d'évaluation du dispositif

Responsable: Chef de projet

Contributeur : Equipe pédagogique

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Références

PC2.2 - Concevoir un dispositif e-learning (p. 62)

PC5.2 - Réaliser artisanalement des documents pédagogiques (p. 98)

PC4.1 - Implémenter un outil existant (p. 82)

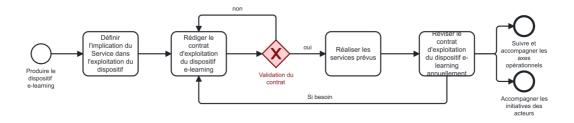
PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

PC2.4 - Participer à l'exploitation d'un dispositif e-learning (p. 71)

PC2.4 - Participer à l'exploitation d'un dispositif e-learning

Pilote: Responsable qualité

Bien clarifier les actions à mener et établir un contrat avec l'équipe enseignante pour définir la répartition des tâches.



Indicateurs	71
Acteurs	71
Entrées / Sorties	
Exigences	
Risques	
Améliorations	72
Actions	
Références	

Indicateurs

Taux d'autonomie atteinte par rapport à l'autonomie souhaitée

Qui: Responsable qualité

Comment

Tableau d'autonomie des enseignants dans la fiche initiative

• Contrat d'exploitation

Quand

Pour la réunion stratégique

Indicateurs potentiels

• Temps homme au sein du STIC en suivi d'exploitation

Acteurs

- Responsable qualité
- Chef de projet
- Equipe pédagogique

Entrées / Sorties

Processus en amont

• PC2.3 - Produire le dispositif e-learning (p. 67)

Données d'entrées

- Fiche signalement et suivi d'anomalies
- Guide d'utilisation

Données de sorties

• Contrat d'exploitation

Processus en aval

- PM1.4 Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)
- PC1.1 Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

Exigences

S'appuyer sur le STIC pour l'organisation de la mise en œuvre

Risques

Actions de transfert inefficaces ou reposant sur un seul enseignant

Favoriser la coordination de l'équipe enseignante aux actions de transfert souhaitées

Réorganisation imprévue dans l'équipe enseignante, au STIC ou dans des services impliqués dans la mise en œuvre du dispositif

Réadaptation du contrat au nouveau contexte pour l'année en cours

Améliorations

Coordination et contractualisation au sein de l'établissement des actions des services impliqués dans la mise en œuvre des dispositifs

Comment

Organisation des scolarités (inscriptions, accueils, gestion des examens)

Organisation de l'accès à l'ENT

Actions

Définir l'implication du STIC dans l'exploitation du dispositif

Responsable: Chef de projet

Contributeur: Equipe pédagogique

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Rédiger le contrat d'exploitation du dispositif e-learning

Responsable: Chef de projet

Contributeur: Equipe pédagogique

Données:

• Contrat d'exploitation Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Validation du contrat

DÉCISION

Réaliser les services prévus

Responsable: Chef de projet

Contributeur: Equipe pédagogique

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Réviser le contrat d'exploitation du dispositif chaque année

Responsable: Chef de projet

Contributeur: Equipe pédagogique

Surveillance : Lors de l'audit Lors de réunion de service

Références

PC2.3 - Produire le dispositif e-learning (p. 67)

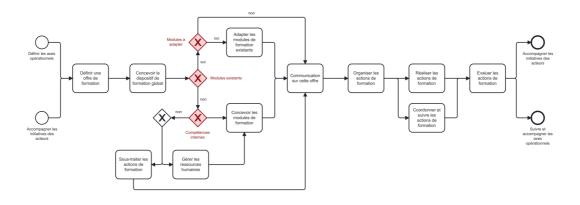
PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

PC3.1 - Former les acteurs

Pilote: Responsable qualité

Assurer le niveau de compétence et le professionnalisme des acteurs dans leurs initiatives pour atteindre les objectifs opérationnels.



ndicateurs	74
Définitions	75
acteurs	75
ntrées / Sorties	75
xigences	76
tisques	76
méliorations	76
actions	77
Références	78

Indicateurs

Nombre de formations reconnues et prises en charge (financièrement ou en disponibilité de temps) par l'établissement

Qui: Responsable qualité

Comment

Le nombre de formations

Quand

Pour la réunion stratégique

Taux de satisfaction

Qui: Responsable qualité

Comment

Enquêtes de satisfaction de la formation

Quand

Pour la réunion stratégique

Evolution de l'offre de formation

Qui: Responsable qualité

Comment

Le nombre de formations différentes

Le nombre d'inscrits

Le nombre demandes non honorées

Quand

Pour la réunion stratégique

Indicateurs potentiels

• Taux d'autonomie des enseignants

Définitions

CDC

Cahier des charges

Acteurs

- Responsable qualité
- Directrice
- Equipe du STIC
- Chef de projet

Entrées / Sorties

Processus en amont

- PM1.3 Définir les axes opérationnels (p. 14)
- PC1.1 Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

Données d'entrées

- Tableau de suivi des projets
- Planning de charge de l'équipe
- Fiche initiative

Données de sorties

· Fiche initiative

Processus en aval

- PC1.1 Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)
- PM1.4 Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

Exigences

Anticiper sur les besoins des acteurs pour proposer des formations adéquates en termes de timing, de niveau et de modalités pratiques.

Assurer, au sein de l'établissement, une légitimité institutionnelle et pédagogique des formations.

Organiser la formation et son évaluation avec des éléments permettant de justifier son efficience

Risques

Offre de formation décalée par rapport au public cible

Bien mettre en évidence et de façon constructive les domaines d'incompétence ou d'amélioration possible des actions

Instrumenter la prise en compte des faiblesses des acteurs par des simulations ou des mises en situations pertinentes.

Choisir une communication adéquate en terme de discours, de timing, de modalités pour que l'offre de formation arrive « juste au bon moment – juste au bon niveau »

Inadaptation des intervenants et/ou surcharge de l'équipe pour la conception, l'adaptation et la réalisation des actions

Choisir les intervenants adaptés et les actions de formation compatibles avec le planning de l'équipe

Mauvaise communication sur l'offre de formation

Organiser la communication en séquences adaptées aux différents publics

Assurer une reconnaissance et une légitimité des formations par l'institution

Assurer autant que possible la valorisation des formations pour l'évolution de carrière des formés et, éventuellement, des formateurs

Mauvaise répartition des formations en interne et sous-traitées

Assurer une montée en puissance des personnels du service pour que les formations correspondant à nos cœurs de métier soient assurées en interne

Externaliser les formations hors cœur de métier et/ou permettant de profiter de compétences externes et/ou d'intervenants extérieurs à l'établissement

Améliorations

Mutualiser des formations inter-établissement par insuffisance d'acteurs et/ou par nécessité de proposer des séquences de formations plus rapprochées et/ou par enrichissement de formations regroupant des acteurs d'établissements différents

Comment

Identification des demandes de formation non prises en compte.

Prise en compte, en termes de calendrier, des besoins de formation et des délais possibles de modules de formation

Evolution des projets inter-établissements

Actions

Définir une offre de formation

Responsable: Directrice

Contributeur: Equipe du STIC

Données:

• Cahier des charges de formation

Surveillance : Lors de la réunion stratégique

Concevoir le dispositif de formation global

Responsable: Chef de projet

Données:

• Scénario global

Surveillance : Lors de la réunion stratégique

Modules existants Décision

Compétences internes Décision

Modules à adapter Décision

Sous-traiter les actions de formation

Responsable: Chef de projet

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Concevoir les modules de formation

Responsable: Chef de projet

Données:

• Scenarii détaillés des modules

Surveillance : Lors d'une réunion de service

Adapter les modules de formation existants

Responsable: Chef de projet

Données:

• Scenarii détaillés des modules

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Communication sur cette offre

Responsable: Chef de projet

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Organiser les actions de formation

Responsable: Chef de projet

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Réaliser les actions de formation

Responsable: Chef de projet

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Coordonner et suivre les actions de formation

Responsable: Chef de projet

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Evaluer les actions de formation

Responsable: Chef de projet

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Références

PM1.3 - Définir les axes opérationnels (p. 14)

PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

PS1.1 - Gérer les ressources humaines (p. 23)

PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

PC4 - Développer ou implémenter des outils

Pilote: Responsable qualité

Concrétiser les besoins techniques du personnel et des enseignants correspondant à des besoins pédagogiques et/ou de valorisation de la recherche.

Implémenter un outil existant

Développer un outil

Indicateurs	80
Acteurs	8
PC4.1 - Implémenter un outil existant	82
PC4.2 - Développer un outil	86

Indicateurs

PC4.1 - Implémenter un outil existant

% de diplômes par composante impliqués au moins dans la catégorie compétice ≥1

Qui: Responsable qualité

Comment

Comptabiliser les diplômes

• CDC d'implémentation

Quand

Avant réunion stratégique

Nombre de disciplines (ou matières) par diplôme et catégories compétice

Qui: Responsable qualité

Comment

Comptabiliser les disciplines

Quand

Avant réunion stratégique

Nombre d'étudiants disposant au moins de ressources dans la catégorie compétice ≥1, par niveau (L1 à M2)

Qui: Responsable qualité

Comment

Statistiques Moodle

Quand

Avant réunion stratégique

% d'étudiants qui se connecte par rapport au nombre total d'étudiants disposant au moins de ressources dans la catégorie compétice ≥1, par niveau (L1 à M2)

Qui: Responsable qualité

Comment

Statistiques Moodle

Quand

Avant réunion stratégique

PC4.2 - Développer un outil

Nombre d'anomalies signalées par projet

Qui: Responsable qualité

Comment

Nombre d'anomalies signalées dans les fiches intiatives

· Fiche initiative

Quand

Avant réunion stratégique

Nombre de modifications demandées par projet

Qui: Responsable qualité

Comment

Modifications demandées dans les fiches intiatives

• Fiche initiative

Quand

Avant réunion stratégique

Indicateurs potentiels

• Appréciation des usagers (enseignants et apprenants)

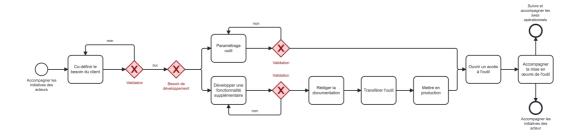
Acteurs

- Responsable qualité
- Chef de projet
- Développeur
- CRI
- Infographiste

PC4.1 - Implémenter un outil existant

Pilote: Responsable qualité

Permettre à un enseignant d'accéder et d'utiliser un outil en paramétrant celui-ci au plus proche de ses besoins pédagogiques



Indicateurs	82
Définitions	83
Acteurs	
Entrées / Sorties	
Exigences	
Risques	84
Actions	84
Références	

Indicateurs

% de diplômes par composante impliqués au moins dans la catégorie compétice ≥1

Qui: Responsable qualité

Comment

Comptabiliser les diplômes

• CDC d'implémentation

Quand

Avant réunion stratégique

Nombre de disciplines (ou matières) par diplôme et catégories compétice

Qui: Responsable qualité

Comment

Comptabiliser les disciplines

Quand

Avant réunion stratégique

Nombre d'étudiants disposant au moins de ressources dans la catégorie compétice ≥1, par niveau (L1 à M2)

Qui: Responsable qualité

Comment

Statistiques Moodle

Quand

Avant réunion stratégique

% d'étudiants qui se connecte par rapport au nombre total d'étudiants disposant au moins de ressources dans la catégorie compétice ≥1, par niveau (L1 à M2)

Qui: Responsable qualité

Comment

Statistiques Moodle

Quand

Avant réunion stratégique

Définitions

CDC

Cahier des charges

CRI

Centre de Ressources Informatiques

Acteurs

- Responsable qualité
- Chef de projet
- Développeur
- CRI

Entrées / Sorties

Processus en amont

• PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

Données d'entrées

Fiche initiative

Données de sorties

- CDC d'implémentation
- Outil finalisé
- · Documentation technique
- Documentation d'utilisation
- Documentation de transfert

Processus en aval

- PC1.1 Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)
- PM1.4 Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

Exigences

Permettre à l'enseignant d'apprécier toutes les fonctionnalités de l'outil pour optimiser son usage par rapport à ses objectifs pédagogiques

Assurer une réponse appropriée par rapport au cahier des charges

Risques

Développer des paramétrages trop spécifiques ou inadaptés aux besoins

Participer activement ou assurer veille – avec force de proposition – au niveau de la communauté de développement de l'outil

Intégrer les demandes individuelles pour concevoir des développements répondant à des solutions collectives.

Si besoin, proposer, en les argumentant, des solutions alternatives

Mauvaise communication interne entre l'équipe de développement et l'équipe de formation

Assurer des échanges réguliers entre les intervenants et, si besoin, un transfert de compétence pour le bon usage des fonctionnalités développées

Surcharge de l'équipe de formation dans la mise en œuvre de l'outil auprès des utilisateurs

Prévoir des séances communes de formation à l'utilisation de l'outil

Actions

Validation

Besoin de développement

DÉCISION

Co-définir le besoin du client

Responsable : Chef de projet Contributeur : Développeur

Données:

• CDC d'implémentation

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Lors de l'audit

Paramétrage outil

Responsable: Chef de projet

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Développer une fonctionnalité supplémentaire

Responsable: Développeur

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Rédiger la documentation

Responsable: Développeur

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Lors de l'audit

Transférer l'outil

Responsable: Développeur

Contributeur: CRI

Données:

Outil finalisé

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Mettre en production

Responsable: Développeur

Contributeur: CRI

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Ouvrir un accès à l'outil

Responsable : Chef de projet Contributeur : Développeur

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Accompagner la mise en œuvre de l'outil

Responsable : Chef de projet Contributeur : Développeur

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Références

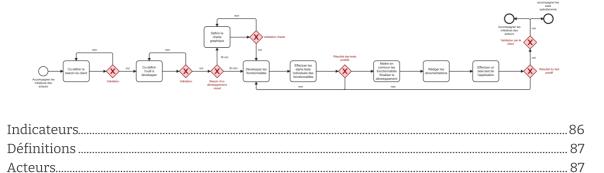
PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

PC4.2 - Développer un outil

Pilote: Responsable qualité

Permettre à un enseignant de concrétiser et d'utiliser un outil correspondant à des besoins pédagogiques et/ou de valorisation de la recherche.



Entrées / Sorties 87
Exigences 87
Risques 87

Références 89

Indicateurs

Nombre d'anomalies signalées par projet

Qui: Responsable qualité

Comment

Nombre d'anomalies signalées dans les fiches intiatives

· Fiche initiative

Quand

Avant réunion stratégique

Nombre de modifications demandées par projet

Qui: Responsable qualité

Comment

Modifications demandées dans les fiches intiatives

· Fiche initiative

Quand

Avant réunion stratégique

Indicateurs potentiels

• Appréciation des usagers (enseignants et apprenants)

Définitions

CDC

Cahier des charges

Acteurs

- Responsable qualité
- Chef de projet
- Développeur
- Infographiste

Entrées / Sorties

Processus en amont

• PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

Données d'entrées

Fiche initiative

Données de sorties

- CDC technique
- Charte graphique
- ou Maquette visuelle
- Documentation technique ou utilisateur
- Application RC (pilote)

Processus en aval

- PC1.1 Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)
- PM1.4 Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

Exigences

Permettre à l'enseignant d'apprécier toutes les fonctionnalités de l'outil pour optimiser son usage Assurer une réponse appropriée par rapport au cahier des charges

Risques

Modifications et/ou évolutions demandées trop nombreuses

Bien notifier dans le CDC technique la rubrique « Maintenance et évolution de l'outil »

Evolution importante, non prévue dans le CDC technique

Contractualiser sur cette évolution et/ou mise à jour de l'outil

Retard dans la production du livrable

Redistribuer le travail de développement

Actions

Validation

Besoin d'un développement visuel Décision

Validation charte Décision

Résultat des tests positifs Décision

Validation par le client Décision

Résultat du test positif

Décision

Co-définir le besoin du client

Responsable : Chef de projet Contributeur : Développeur

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Co-définir l'outil à développer

Responsable : Chef de projet Contributeur : Développeur

Données:

• CDC technique

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Lors de l'audit

Définir la charte graphique

Responsable: Chef de projet

Contributeurs: Développeur, Infographiste

Données:

· Charte graphique

• Maquette visuel

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Lors de l'audit

Développer les fonctionnalités

Responsable: Développeur

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Effectuer les alpha tests individuels des fonctionnalités

Responsable: Développeur

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Mettre en commun les fonctionnalités/finaliser le développement

Responsable: Développeur

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Rédiger les documentations

Responsable: Développeur

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Effectuer un beta test de l'application

Responsable: Développeur

Données:

• Application RC (pilote)

Surveillance: Lors d'une réunion de service

Références

PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

PC5 - Produire des ressources

Pilote: Responsable qualité

La production de ressources couvre à la fois le champ de la pédagogie et de la communication.

Positif Négatif

Ф
П
<u> </u>
a)
\pm
.=

Forces

- · Réactivité face aux besoins urgents
- Site internet clair et transparent
- Réseau d'apporteurs d'affaires
- Plusieurs moyens de transport

Faiblesses

- Manque de professionnalisme
- Matériel de transport usagé
- Peu de flexibilité
- Mauvais relationnel

Opportunités

- Offre de livraison dans la journée
- Embauche d'une équipe de livreurs
- Transport frigorifique
- Formations avec diplômes

Menaces

- Frais de fonctionnement importants
- Perte du permis de conduire
- Retards de paiements
- Trop de colis reçus en mauvais état

Réaliser des documents pédagogiques à partir d'un modèle

Réaliser artisanalement des documents pédagogiques

Réaliser des ressources audiovisuelles

Réaliser de la PAO

Indicateurs	90
Acteurs	92
PC5.1 - Réaliser des documents pédagogiques à partir d'un modèle déterminé	93
PC5.2 - Réaliser artisanalement des documents pédagogiques	98
PC5.3 - Réaliser des ressources audiovisuelles	102
PC5.4 - Réaliser de la PAO	106

Indicateurs

PC5.1 - Réaliser des documents pédagogiques à partir d'un modèle déterminé Nombre de documents conçus à partir de chaque modèle pour un usage interne

Qui: Responsable qualité

Comment

Analyse du paragraphe "Organiser et suivre le projet (tableau des documents)" des fiches initiatives

Fiche initiative

Quand

Avant réunion stratégique

Nombre de documents conçus à partir de chaque modèle pour un usage interétablissement

Qui: Responsable qualité

Comment

Analyse des fiches initiatives et du paragraphe Organiser et suivre le projet (tableau des documents)

• Fiche initiative

Quand

Avant réunion stratégique

PC5.2 - Réaliser artisanalement des documents pédagogiques

Satisfaction des auteurs

Qui: Responsable qualité

Comment

Analyse du paragraphe "Bilan de l'action avec le client" des fiches initiatives

• Fiche initiative

Quand

Avant réunion stratégique

Nombre d'heures de développement par catégorie de réutilisation

Qui: Responsable qualité

Comment

Analyse du paragraphe "Suivi de projet" des fiches initiatives et du planning de charge de l'équipe

- Fiche initiative
- Planning de charge de l'équipe

Quand

Avant réunion stratégique

Indicateurs potentiels

• Appréciation de l'apport pédagogique auprès des usagers

PC5.3 - Réaliser des ressources audiovisuelles

Satisfaction des auteurs

Qui: Responsable qualité

Comment

Analyse du paragraphe "Bilan de l'action avec le client" des fiches initiatives

Fiche initiative

Quand

Avant réunion stratégique

Nombre de ressources utilisées dans des actions de communication institutionnelles, scientifiques et techniques.

Qui: Secrétaire

Comment

Comptabiliser les bons de commandes

Quand

Avant réunion stratégique

Indicateurs potentiels

• Appréciation de l'apport pédagogique auprès des usagers

PC5.4 - Réaliser de la PAO

Nombre de supports de communication par entité pour l'année universitaire

Qui: Secrétaire

Comment

Provisoirement comptabiliser les nombre de bons de commande

Quand

Avant réunion stratégique

Indicateurs potentiels

• Nombre de dysfonctionnements signalés

Acteurs

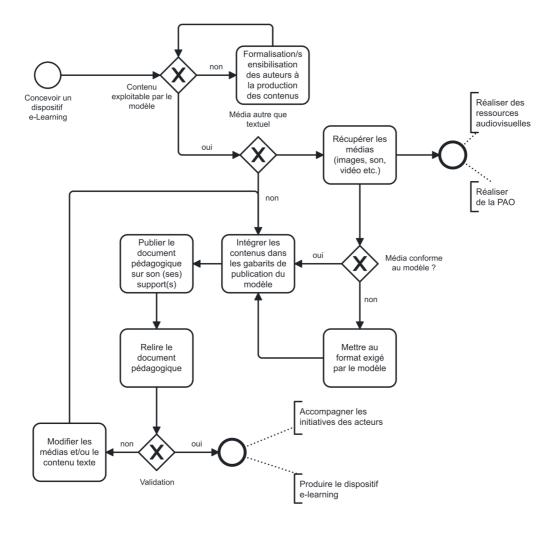
- Responsable qualité
- Chef de projet
- Stagiaire
- Auteur de contenu
- Responsable audiovisuel
- Infographiste

PC5.1 - Réaliser des documents pédagogiques à partir d'un modèle déterminé

Pilote: Responsable qualité

Permettre:

- dans l'établissement, la production en masse de ressources pédagogiques structurées,
- dans et hors établissement, la production en masse de ressources pédagogiques structurées (documents XML sous un format commun DTD pivot) mutualisables, interopérables et indexées de façon à les retrouver facilement à l'aide d'un moteur de recherche.



Indicateurs	94
Définitions	94
Acteurs	
Entrées / Sorties	
Exigences	
Risques	95
Améliorations	95
Actions	
Références	

Indicateurs

Nombre de documents conçus à partir de chaque modèle pour un usage interne

Qui: Responsable qualité

Comment

Analyse du paragraphe "Organiser et suivre le projet (tableau des documents)" des fiches initiatives

Fiche initiative

Quand

Avant réunion stratégique

Nombre de documents conçus à partir de chaque modèle pour un usage interétablissement

Qui: Responsable qualité

Comment

Analyse des fiches initiatives et du paragraphe Organiser et suivre le projet (tableau des documents)

• Fiche initiative

Ouand

Avant réunion stratégique

Définitions

PAO

Publication Assistée par Ordinateur

Acteurs

- Responsable qualité
- Chef de projet
- Stagiaire
- Auteur de contenu

Entrées / Sorties

Processus en amont

• PC2.2 - Concevoir un dispositif e-learning (p. 62)

Données d'entrées

• Charte de production selon un modèle

Données de sorties

· Fiche initiative

Processus en aval

- PC1.1 Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)
- PC2.3 Produire le dispositif e-learning (p. 67)

Exigences

Apporter à l'enseignant toutes les informations nécessaires au choix du support de production

Apporter à la direction toutes les informations nécessaires aux enjeux de l'usage ou non de chaines éditoriales

Valoriser, au niveau (inter)national, les ressources produites par des enseignants de l'établissement reconnus en temps qu'experts dans leur domaine

Assurer un suivi régulier de l'avancement de la médiatisation

Risques

Mauvais choix de support de production

Bien apprécier avec l'enseignant l'intérêt ou non de la mutualisation des ressources pédagogiques, les contraintes de pérennité et d'appropriation de l'équipe pédagogique impliquée

Retard des productions de contenu des auteurs

Bien communiquer avant la production des ressources sur l'importance du travail de médiatisation et les contraintes du STIC

Contractualiser le planning d'avancement de la production, si besoin, sous couvert d'un responsable pédagogique ou institutionnel

Droits d'auteurs sur les média récupérés

Sensibiliser les auteurs de contenu au droit d'auteur (ressources-média récupérés)

Gérer les demandes d'utilisation des médias auprès de leurs auteurs

Améliorations

Coordonner la politique éditoriale de l'établissement avec la politique de production nationale (en particulier UNT et inter-UNT)

Comment

Informations sur le fonctionnement des UNT, les critères d'éligibilité des appels à projets nationaux Participation aux groupes de réflexion (in)formels dans les choix inter-établissements (européens, nationaux, régionaux...)

Actions

Contenu exploitable par le modèle

DÉCISION

Média autre que textuel

DÉCISION

Formalisation/sensibilisation des auteurs à la production des contenus

Responsable: Chef de projet

Surveillance: Lors des réunions de service

Récupérer les média (images, son, anim, vidéo, etc....)

Responsable: Chef de projet

Surveillance: Lors des réunions de service

Média conforme au modèle

DÉCISION

Mettre au format exigé par le modèle

Responsable: Chef de projet

Surveillance: Lors des réunions de service

Intégrer les contenus dans les gabarits de publication du modèle documentaire

Responsable : Chef de projet Contributeur : Stagiaire

Surveillance: Lors des réunions de service

Publier le document pédagogique sur son (ses) support(s)

Responsable : Chef de projet Contributeur : Stagiaire

Surveillance: Lors des réunions de service

Relire le document pédagogique

Responsable: Chef de projet

Contributeur: Auteur de contenu

Surveillance: Lors des réunions de service

Modifier les médias et/ou le contenu texte

Responsable: Chef de projet

Surveillance: Lors des réunions de service

Validation Décision

Références

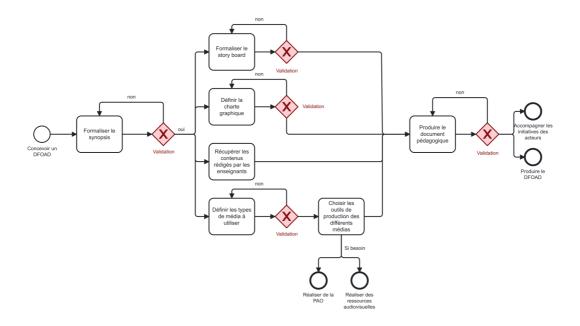
PC2.2 - Concevoir un dispositif e-learning (p. 62)

PC5.4 - Réaliser de la PAO (p. 106)

- PC5.3 Réaliser des ressources audiovisuelles (p. 102)
- PC1.1 Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)
- PC2.3 Produire le dispositif e-learning (p. 67)

PC5.2 - Réaliser artisanalement des documents pédagogiques Pilote : Responsable qualité

Produire des documents innovants justifiant au niveau pédagogique une scénarisation spécifique



Indicateurs	98
Définitions	99
Acteurs	
Entrées / Sorties	
Exigences	
Risques	
Améliorations	100
Actions	100
Références	

Indicateurs

Satisfaction des auteurs

Qui: Responsable qualité

Comment

Analyse du paragraphe "Bilan de l'action avec le client" des fiches initiatives

· Fiche initiative

Quand

Avant réunion stratégique

Nombre d'heures de développement par catégorie de réutilisation

Qui: Responsable qualité

Comment

Analyse du paragraphe "Suivi de projet" des fiches initiatives et du planning de charge de l'équipe

- Fiche initiative
- Planning de charge de l'équipe

Quand

Avant réunion stratégique

Indicateurs potentiels

• Appréciation de l'apport pédagogique auprès des usagers

Définitions

PAO

Publication Assistée par Ordinateur

Acteurs

- Responsable qualité
- Chef de projet

Entrées / Sorties

Processus en amont

• PC2.2 - Concevoir un dispositif e-learning (p. 62)

Données d'entrées

• Charte de production artisanale

Données de sorties

- Synopsis
- Story Board
- · Charte graphique

Processus en aval

- PC1.1 Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)
- PC2.3 Produire le dispositif e-learning (p. 67)

Exigences

Conception concertée du document pour atteindre l'objectif pédagogique

Risques

Production trop lourde à réaliser - Retard de production

Redimensionner le document

Redistribuer le travail de production

Droits d'auteurs sur les média récupérés

Sensibiliser les auteurs de contenu au droit d'auteur (ressources-média récupérés)

Gérer les demandes d'utilisation des médias auprès de leurs auteurs

Améliorations

Transformer un document innovant en un modèle mutualisable

Comment

Projets comparables permettant avec certains développements de paramétrage de concevoir des gabarits adaptés à d'autres usages

Actions

Formaliser le synopsis

Responsable: Chef de projet

Données:

• Synopsis

Surveillance: Lors des réunions de service

Lors de l'audit

Validation

Formaliser le story board

Responsable: Chef de projet

Données:

· Story Board

Surveillance : Lors des réunions de service

Lors de l'audit

Définir la charte graphique

Responsable: Chef de projet

Données:

· Charte graphique

Surveillance: Lors des réunions de service

Lors de l'audit

Récupérer les contenus rédigés par les enseignants

Responsable: Chef de projet

Surveillance: Lors des réunions de service

Définir les types de média à utiliser

Responsable: Chef de projet

Choisir les outils de production des différents médias

Responsable: Chef de projet

Surveillance: Lors des réunions de service

Produire le document pédagogique

Responsable: Chef de projet

Surveillance : Lors des réunions de service

Références

PC2.3 - Produire le dispositif e-learning (p. 67)

PC5.4 - Réaliser de la PAO (p. 106)

PC5.3 - Réaliser des ressources audiovisuelles (p. 102)

PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

PC5.3 - Réaliser des ressources audiovisuelles

Pilote: Responsable qualité

Utiliser le pouvoir (l'impact) des ressources audiovisuelles et multimédias pour améliorer le message pédagogique (tant au niveau de la forme que de la compréhension) et la communication institutionnelle, scientifique et technique.



Indicateurs	102
Acteurs	103
Entrées / Sorties	103
Exigences	103
Risques	103
Améliorations	103
Actions	
Références	105

Indicateurs

Satisfaction des auteurs

Qui: Responsable qualité

Comment

Analyse du paragraphe "Bilan de l'action avec le client" des fiches initiatives

• Fiche initiative

Quand

Avant réunion stratégique

Nombre de ressources utilisées dans des actions de communication institutionnelles, scientifiques et techniques.

Qui: Secrétaire

Comment

Comptabiliser les bons de commandes

Quand

Avant réunion stratégique

Indicateurs potentiels

• Appréciation de l'apport pédagogique auprès des usagers

Acteurs

- Responsable qualité
- Responsable audiovisuel

Entrées / Sorties

Processus en amont

• PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

Données d'entrées

Fiche initiative

Données de sorties

• Ressources audiovisuelles et multimédia

Processus en aval

- PC1.1 Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)
- PM1.4 Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

Exigences

Collaboration efficace entre les différents intervenants pour tenir compte des objectifs et des contraintes imposées par l'usage de matériels à haute technicité

Risques

Mauvaise interprétation ou compréhension des besoins du client

Prendre le temps de clarifier avec le client les objectifs et être force de proposition pour la finalisation du projet

Manque de disponibilité ou inadaptation de la demande par rapport à l'urgence du client

Bien anticiper avec les clients susceptibles d'avoir des contraintes de délai sur les propres contraintes organisationnelles et techniques du STIC

Améliorations

Instaurer, si besoin, des règles d'organisation pour planifier les productions

Comment

Importance des demandes urgentes incompatibles avec la technicité demandée et la charge du personnel du STIC

Actions

Co-définir les besoins du client

Responsable : Responsable audiovisuel
Surveillance : Lors des réunions de service

Définir les supports

Responsable : Responsable audiovisuel
Surveillance : Lors des réunions de service

Elaborer le scénario, les écritures visuelles et sonores avec le client

Responsable : Responsable audiovisuel
Surveillance : Lors des réunions de service

Produire le scénario écrit (par le client)

Responsable : Responsable audiovisuel
Surveillance : Lors des réunions de service

Tourner avec le client

Responsable : Responsable audiovisuel
Surveillance : Lors des réunions de service

Monter le film

Responsable : Responsable audiovisuel
Surveillance : Lors des réunions de service

Finaliser le film

Responsable : Responsable audiovisuel
Surveillance : Lors des réunions de service

Préparer la prise de son avec le client

Responsable : Responsable audiovisuel
Surveillance : Lors des réunions de service

Réceptionner le contenu produit par le client

Responsable : Responsable audiovisuel
Surveillance : Lors des réunions de service

Enregistrer les sons

Responsable : Responsable audiovisuel
Surveillance : Lors des réunions de service

Préparer les conditions de prises de photos avec le client

Responsable : Responsable audiovisuel
Surveillance : Lors des réunions de service

Réaliser les photos

Responsable : Responsable audiovisuel
Surveillance : Lors des réunions de service

Transformer des médias au format numérique

Responsable : Responsable audiovisuel
Surveillance : Lors des réunions de service

traiter

Responsable : Responsable audiovisuel
Surveillance : Lors des réunions de service

Fixer le média sur support

Responsable : Responsable audiovisuel
Surveillance : Lors des réunions de service

Archivage des médias

Responsable : Responsable audiovisuel
Surveillance : Lors des réunions de service

Validation

Références

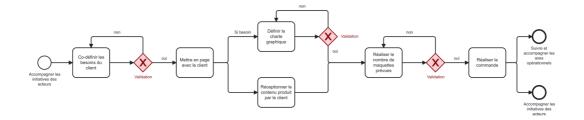
PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

PC5.4 - Réaliser de la PAO

Pilote: Responsable qualité

Utiliser des moyens de conception et création graphique afin de mieux véhiculer un message en termes de communication pédagogique, scientifique, institutionnelle et technique.



Indicateurs	106
Définitions	106
Acteurs	
Entrées / Sorties	
Exigences	107
Risques	107
Actions	
Références	108

Indicateurs

Nombre de supports de communication par entité pour l'année universitaire

Qui: Secrétaire

Comment

Provisoirement comptabiliser les nombre de bons de commande

Quand

Avant réunion stratégique

Indicateurs potentiels

• Nombre de dysfonctionnements signalés

Définitions

PAO

Publication Assistée par Ordinateur

Acteurs

- Responsable qualité
- Infographiste

Entrées / Sorties

Processus en amont

• PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

Données d'entrées

• Fiche initiative

Données de sorties

- · Charte graphique
- Données PAO

Processus en aval

- PC1.1 Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)
- PM1.4 Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

Exigences

Collaboration efficace entre les différents intervenants pour tenir compte des objectifs et des contraintes imposées par l'usage de matériels à haute technicité

Risques

Excès de demandes

Contribution d'une personne ayant les compétences de graphisme Redirection du client vers un autre prestataire

Manque de disponibilité et de délais par rapport à l'urgence du client

Faire valider par la direction des règles d'organisation pour planifier les productions (délais et tarifs) Redirection du client vers un autre prestataire

Actions

Co-définir les besoins du client

Responsable: Infographiste

Surveillance: Lors des réunions de service

Mettre en page avec le client

Responsable: Infographiste

Surveillance: Lors des réunions de service

Définir la charte graphique

Responsable: Infographiste

Données:

• Charte graphique

Surveillance : Lors des réunions de service

Réceptionner le contenu produit par le client

Responsable: Infographiste

Surveillance: Lors des réunions de service

Réaliser le nombre de maquettes prévues

Responsable: Infographiste

Surveillance: Lors des réunions de service

Réaliser la commande (interne/externe)

Responsable: Infographiste

Surveillance: Lors des réunions de service

Validation

Références

PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

PM1.4 - Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)

Glossaire

- A -

APE.

Allocation pour Perte d'Emploi

Implications

• PS1.2 - Gérer les aspects financiers (p. 31)

- B -

BAP

Branche d'Activité Professionnelle

Implications

• PS1.1 - Gérer les ressources humaines (p. 23)

- C -

CA

Conseil d'Administration

Implications

- PS1.1 Gérer les ressources humaines (p. 23)
- PS1.2 Gérer les aspects financiers (p. 31)
- PC2.1 Co-élaborer le Cahier des charges du dispositif e-learning (p. 57)

CDC

Cahier des charges

Implications

- PC2.1 Co-élaborer le Cahier des charges du dispositif e-learning (p. 57)
- PC2.2 Concevoir un dispositif e-learning (p. 62)
- PC3.1 Former les acteurs (p. 74)
- PC4.1 Implémenter un outil existant (p. 82)
- PC4.2 Développer un outil (p. 86)

CEVU

Conseil des Etudes et de la Vie Universitaire

Implications

• PC2.1 - Co-élaborer le Cahier des charges du dispositif e-learning (p. 57)

CORI

Conseil d'Orientation en Ressources Informatiques

Implications

• PM1.3 - Définir les axes opérationnels (p. 14)

CPE

Commission Paritaire d'Etablissement

Implications

• PS1.1 - Gérer les ressources humaines (p. 23)

CR

Centre de Responsabilité

Implications

• PS1.2 - Gérer les aspects financiers (p. 31)

CRI

Centre de Ressources Informatiques

Implications

- PS1.3 Gérer les moyens généraux (p. 40)
- PC4.1 Implémenter un outil existant (p. 82)

CT

Cellule TICE

Implications

- PM1.1 Définir les axes stratégiques (p. 7)
- PM1.2 Identifier et agir sur les leviers et les menaces (p. 10)
- PM1.3 Définir les axes opérationnels (p. 14)
- PM1.4 Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)
- PS1.1 Gérer les ressources humaines (p. 23)
- PS1.2 Gérer les aspects financiers (p. 31)
- PS1.3 Gérer les moyens généraux (p. 40)
- PC1.1 Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

- D -

DAF

Division des Affaires Financières

Implications

• PS1.2 - Gérer les aspects financiers (p. 31)

DBM

Décision Budgétaire Modificative

Implications

• PS1.2 - Gérer les aspects financiers (p. 31)

DRH

Direction des Ressources Humaines

Implications

- PS1.1 Gérer les ressources humaines (p. 23)
- PS1.3 Gérer les moyens généraux (p. 40)

- F -

FFOM

Forces, Faiblesses, Opportunités et Menaces

Implications

• PM1.3 - Définir les axes opérationnels (p. 14)

- O -

OM

Ordre de mission

Implications

• PS1.3 - Gérer les moyens généraux (p. 40)

- P -

PAO

Publication Assistée par Ordinateur

Implications

- PC5.1 Réaliser des documents pédagogiques à partir d'un modèle déterminé (p. 93)
- PC5.2 Réaliser artisanalement des documents pédagogiques (p. 98)
- PC5.4 Réaliser de la PAO (p. 106)

- S -

STIC

Service des Technologies de l'Information et de la Communication

Implications

- PM1.1 Définir les axes stratégiques (p. 7)
- PM1.2 Identifier et agir sur les leviers et les menaces (p. 10)

- U -

UB

Unité Budgétaire

Implications

• PS1.2 - Gérer les aspects financiers (p. 31)

Index des fonctions

- A -

Auteur de contenu

Enseignant engagé dans la rédaction de contenu pour la création de ressources pédagogiques Implications

• PC5.1 - Réaliser des documents pédagogiques à partir d'un modèle déterminé (p. 93)

- C -

CA

- Le CA détermine la **politique de l'université** (en particulier en délibérant sur le contenu du contrat d'établissement)
- Il votre le **budget** et approuve les comptes.
- Il approuve les accords et conventions signes par le Président.
- Il délibère sur les **emprunts**, acceptations de dons, acquisitions immobilières.
- Il exerce un **pouvoir disciplinaire** à l'égard des enseignants et des étudiants.
- Le CA, siègeant en formation restreinte aux enseignants, traite des questions de carrières des enseignants, de programmes et de modalités de contrôle des connaissances.

Implications

• PS1.2 - Gérer les aspects financiers (p. 31)

Chef de projet

Mission

Il étudie et assure la maîtrise d'œuvre des projets permettant l'intégration des technologies d'information et de communication (TIC) dans l'enseignement.

Activités principales

- Animer et coordonner une équipe pour la réalisation et les développements logiciels nécessaires au projet
- Mettre en œuvre la chaîne de production-médiatisation des contenus dans le respect des chartes ergonomique, graphique et qualité
- Assurer l'interface avec les équipes pédagogiques pour la conception des dispositifs de formation et avec les équipes de développement d'applications, système et réseau
- Respecter et faire respecter des législations en vigueur concernant le droit d'auteur et le droit à l'image pour tous les éléments visuels, sonores et textuels inclus dans la production
- Elaborer les cahiers des charges fonctionnels pour la réalisation des ressources
- Administrer les plateformes d'enseignement en ligne

Activités associées

- Assurer la maintenance des dispositifs pédagogiques
- Assurer une veille technico-pédagogique
- Gérer les infrastructures techniques
- Conduire des actions de sensibilisation, conseil et formation afin de promouvoir les usages des TICE.

- Participer à la recherche et aux projets expérimentaux dans le domaine des TICE
- Assurer la formation des enseignants dans le domaine des technologies de la formation ouverte et à distance
- Rédiger la documentation des outils et logiciels spécifiques

Implications

- PC1.1 Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)
- PC2.1 Co-élaborer le Cahier des charges du dispositif e-learning (p. 57)
- PC2.2 Concevoir un dispositif e-learning (p. 62)
- PC2.3 Produire le dispositif e-learning (p. 67)
- PC2.4 Participer à l'exploitation d'un dispositif e-learning (p. 71)
- PC3.1 Former les acteurs (p. 74)
- PC4.1 Implémenter un outil existant (p. 82)
- PC4.2 Développer un outil (p. 86)
- PC5.1 Réaliser des documents pédagogiques à partir d'un modèle déterminé (p. 93)
- PC5.2 Réaliser artisanalement des documents pédagogiques (p. 98)

CRI

Le Centre de Ressources Informatiques de l'université (CRI) se compose

- d'un service applications
- d'un service environnement de travail
- o d'un service système et réseaux

et met en place les services numériques pour le personnel à l'Université

Implications

• PC4.1 - Implémenter un outil existant (p. 82)

- D -

DAF

Division des Affaires Financières

Implications

• PS1.2 - Gérer les aspects financiers (p. 31)

Développeur

Mission

Il conçoit et développe des produits et services multimédias off-line ou on-line dans le cadre de la politique de développement des TICE de l'établissement

Activités principales

- Réaliser les analyses fonctionnelles des besoins et réaliser le cahier des charges technique en collaboration avec les porteurs de projet dans les domaines de la pédagogie et de la communication
- Sélectionner et mettre en oeuvre les outils conformes à l'architecture des projets et dans le respect du plan d'urbanisation des systèmes d'information
- o Créer de nouveaux composants en assurant les développements spécifiques et leur assemblage
- Développer les interfaces utilisateurs
- Paramétrer les applications et administrer les plateformes de gestion de contenus

Activités associées

- Animer une équipe projet web-multimédia (interne/externe)
- Mener l'analyse comparative de l'offre d'outils logiciels (de génération de pages, de création et de gestion contenus)
- · Assurer le maintien et l'évolution des outils et fournir un support fonctionnel aux usagers

• Animer les formations des utilisateurs - Rédiger la documentation technique et fonctionnelle des développements

Implications

- PC4.1 Implémenter un outil existant (p. 82)
- PC4.2 Développer un outil (p. 86)

Directrice

Mission

Le responsable du STIC met en œuvre la politique de développement des technologies de l'information et la communication dans le cadre du projet de l'établissement

Activités principales

- Analyser les besoins TICE dans le domaine de la formation et de la recherche et constituer le cahier des charges fonctionnel des projets
- Conseiller la maîtrise d'ouvrage sur des méthodes et des solutions techniques adaptées à l'environnement éducatif et à l'élaboration des dispositifs de déploiement.
- Piloter un dispositif de conduite du changement et d'accompagnement des utilisateurs
- Organiser et animer un réseau d'enseignants en liaison avec la politique TICE de l'établissement pour favoriser la généralisation des usages des TICE.
- Piloter les projets en collaboration avec des composantes pédagogiques et de recherche, avec les services techniques concernés (informatique, audiovisuels...).
- Gérer les moyens humains financiers et matériels d'un service.

Activités associées

- S'impliquer dans un réseau d'experts des technologies éducatives et de communication
- Assurer une veille technologique et concurrentielle
- Faire appliquer la législation en vigueur concernant le droit d'auteur et le droit à l'image pour tous les éléments visuels, sonores et textuels inclus dans la production.
- Faire respecter les normes et standards
- Concevoir le dispositif et les actions de formation pour favoriser l'usage des TICE
- Elaborer des dossiers d'appels d'offres et participer aux procédures de passation des marchés

Implications

- PM1 Piloter le STIC (p. 5)
- PM1.1 Définir les axes stratégiques (p. 7)
- PM1.2 Identifier et agir sur les leviers et les menaces (p. 10)
- PM1.3 Définir les axes opérationnels (p. 14)
- PM1.4 Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)
- PS1 Gérer les ressources (p. 20)
- PS1.1 Gérer les ressources humaines (p. 23)
- PS1.1.1 Recruter du personnel (p. 29)
- PS1.2 Gérer les aspects financiers (p. 31)
- PC1.1 Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)
- PC3.1 Former les acteurs (p. 74)

- E -

Enseignant responsable de module

Enseignant engagé dans un dispositif de formation à distance et responsable d'un module de cette formation.

Implications

- PC2.2 Concevoir un dispositif e-learning (p. 62)
- PC2.2.1 Choisir le mode de production des documents pédagogiques (p. 66)

Enseignant responsable pédagogique

Enseignant engagé dans un dispositif de formation à distance et responsable de cette formation.

Implications

• PC2.3 - Produire le dispositif e-learning (p. 67)

Equipe du STIC

Certaines actions (réunions, etc.) sont menées collégialement par l'ensemble du personnel du STIC

Implications

- PM1.1 Définir les axes stratégiques (p. 7)
- PM1.2 Identifier et agir sur les leviers et les menaces (p. 10)
- PM1.3 Définir les axes opérationnels (p. 14)
- PM1.4 Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)
- PS1.1 Gérer les ressources humaines (p. 23)
- PS2.1 Effectuer une veille (p. 46)
- PC3.1 Former les acteurs (p. 74)

Equipe pédagogique

Tous les enseignants engagés dans un dispositif de formation à distance

Implications

- PC2.1 Co-élaborer le Cahier des charges du dispositif e-learning (p. 57)
- PC2.3 Produire le dispositif e-learning (p. 67)
- PC2.4 Participer à l'exploitation d'un dispositif e-learning (p. 71)

- I -

Infographiste

Mission

L'infographiste conçoit, réalise et met en forme au plan graphique et typographique un document ou un produit multimédia défini selon les besoins du commanditaire.

Activités principales

- Définir et proposer les choix esthétiques et l'expression graphique pour répondre à un projet éditorial ou à une action de communication.
- Concevoir et mixer du texte et des images dans un document.
- Réaliser la maquette à l'aide des moyens appropriés dans le respect des contraintes propres au mode de reproduction choisi.
- Créer et modifier les éléments visuels numérisés (photos, dessins, schémas,...), fixes ou animés destinés à être intégrés dans tous supports de communication (livre, cédéroms...).
- Concevoir l'interactivité des documents et réaliser l'architecture correspondante.
- Appliquer ou contrôler le respect des règles de la typographie. Vérifier la conformité du document final avant le processus de reproduction.
- Contrôler la qualité du travail de reproduction.

Implications

- PC2.3 Produire le dispositif e-learning (p. 67)
- PC4.2 Développer un outil (p. 86)
- PC5.4 Réaliser de la PAO (p. 106)

- T. -

La présidence

Autour du Président, sont regroupés les services administratifs et techniques, communs à toutes les composantes de l'université

Le président, assisté de son équipe, dirige l'université et conduit la politique de développement définie par les trois conseils.

- Le Conseil d'administration (CA)
- Le Conseil des Etudes et de la Vie Universitaire (CEVU)
- Le Conseil Scientifique (CS)

Implications

• PS1.2 - Gérer les aspects financiers (p. 31)

- P -

Personne compétente

Personne ayant les compétences pour réaliser l'action

Implications

• PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

Personne stratégique

Personne ayant les compétences et le réseau nécessaire pour réaliser l'action Implications

• PM1.2 - Identifier et agir sur les leviers et les menaces (p. 10)

- R -

Responsable audiovisuel

Mission

Il exploite les dispositifs de captation, de traitement, de transmission, de diffusion et de stockage des sources et flux audiovisuels et multimédia pour la production et à la diffusion des ressources audiovisuelles et multimédia d'un établissement.

Activités principales

- Installer et faire fonctionner l'ensemble des équipements audiovisuels et multimédias pour la production et la diffusion : régies vidéo, caméras, stations de montages et de postproduction, systèmes de réception et diffusion audiovisuels numérique, encodeurs et streaming sur réseau, dispositifs de pilotages et d'automatisation, stations d'authoring)
- Assurer les opérations de maintenance préventives et curatives
- Coordonner les équipes techniques d'exploitation et de maintenance

Activités associées

- Participer aux travaux d'ingénierie de l'audiovisuel et multimédia
- o Former et accompagner les utilisateurs à la prise en main des outils audiovisuels et multimédia
- Accompagner l'évolution des pratiques liée à l'évolution des technologies
- Gérer un parc de matériel
- Gérer le stock de consommable

Implications

• PC5.3 - Réaliser des ressources audiovisuelles (p. 102)

Responsable qualité

Le responsable qualité est nommé par le responsable du STIC. Il est le représentant de la Direction. En tant que représentant de la Direction, il a toute autorité pour obtenir des membres du STIC la mise en œuvre des actions permettant d'assurer la conformité du Système de Management de la Qualité aux différentes exigences. Il rend compte du fonctionnement du Système de Management de la Qualité et ga-

rantit que les processus définis sont mis en œuvre et entretenus. Il contribue à la sensibilisation aux exigences des clients.

Implications

- PM1.3 Définir les axes opérationnels (p. 14)
- PM1.4 Suivre et accompagner les axes opérationnels (p. 17)
- PS1.3 Gérer les moyens généraux (p. 40)
- PS2.1 Effectuer une veille (p. 46)
- PC1.1 Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)
- PC2 Réaliser un dispositif e-learning (p. 54)
- PC2.1 Co-élaborer le Cahier des charges du dispositif e-learning (p. 57)
- PC2.2 Concevoir un dispositif e-learning (p. 62)
- PC2.3 Produire le dispositif e-learning (p. 67)
- PC2.4 Participer à l'exploitation d'un dispositif e-learning (p. 71)
- PC3.1 Former les acteurs (p. 74)
- PC4 Développer ou implémenter des outils (p. 79)
- PC4.1 Implémenter un outil existant (p. 82)
- PC4.2 Développer un outil (p. 86)
- PC5 Produire des ressources (p. 90)
- PC5.1 Réaliser des documents pédagogiques à partir d'un modèle déterminé (p. 93)
- PC5.2 Réaliser artisanalement des documents pédagogiques (p. 98)
- PC5.3 Réaliser des ressources audiovisuelles (p. 102)
- PC5.4 Réaliser de la PAO (p. 106)

Réunion de service

Certaines décisions doivent être prises lors de ces réunions ou l'ensemble du personnel est présent Implications

• PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

- S -

Secrétaire

Missions

- Accueil
- o envoi et réception du courrier
- préparation de bons de commande et état de frais de déplacement
- engagement des charges à payer
- facturation des prestations du STIC
- · suivi budgétaire, classement
- o gestion des congés du personnel
- gestion du matériel et des logiciels.

Implications

- PS1.1.2 Gérer administrativement le personnel (p. 30)
- PS1.2 Gérer les aspects financiers (p. 31)
- PS1.2.1 Etablir des commandes (p. 37)
- PS1.2.2 Facturer des prestations (p. 39)
- PS1.3 Gérer les moyens généraux (p. 40)
- PS1.3.1 Gérer les déplacements (p. 44)
- PS1.3.2 Gérer les prêts de matériel (p. 45)

Stagiaire

Etudiant L3 réalisant son stage de formation au STIC (stage de développement/infographiste)

Implications

• PC5.1 - Réaliser des documents pédagogiques à partir d'un modèle déterminé (p. 93)

- T -

Toute personne du STIC

Certaines actions, telles que la réception des demandes, peuvent être traitées par n'importe quel personnel du STIC quelles que soient ses compétences et son niveau de responsabilité

Implications

• PC1.1 - Accompagner les initiatives des acteurs (p. 49)

Matrice RACI

actifice to the district person restrated to the strated to the st ponsable audiousided the personne du since proposed personne du since personne di si South County State of the authorisate of the South of the State of the Chet de Projet pitettice.

PN	M1 - Piloter				
PM1.1 - A	xes stratég	iques			
Formuler la finalité du STIC (p. 9)	R				
Aménager la finalité du service TIC	R				
Identifier les acteurs et les exigence	R				
Identifier SWOT du service TICE au		R			
Choisir une politique (orientation/i	R				
PM1.2 - L	evier et me	naces			
Repérer dans l'environnement de l	R				
Identifier le positionnement de cha	R				
Identifier les personnes stratégiqu	R				
Positionnement de l'instance (p. 12)					
Informer et renforcer le soutien (p. 12)			R		
Acter et respecter la neutralité (p. 12)			R		
Rallier à la stratégie (développer u			R		
Neutraliser (p. 12)			R		
Négocier pour trouver un compro			R		
Suivre le positionnement de l'insta			R		
PM1.3 - Définir	les axes op	érationnels			
Identifier dans l'environnement de	R				
Positionner ces situations par rapp	R				
Organiser une réunion stratégique	R				
Lister les projets à mener, définir le	R				
Communiquer les orientations stra	R				
Initialiser les outils de suivi de l'ens				R	

Chef de projet entre entre du Str. Chef de projet entre entre du Str. Chef de projet entre entre du Str. Chef de projet entre entre entre du Str. Chef de proposition entre en

				,					,		Ť	
PM1.4 - Suivre et ac	ccon	npag	gner	les a	ixes	ope	erati	onr	iels			
Préparation et diffusion de l'ordre										R		
Réaliser les réunions de services (a			R									
Diffuser le compte rendu de réunio										R		
Renseigner les outils de suivi de l'e										R		
PS1 -	Gér	er le	es res	ssou	irce	S						
PS1.1 -	Res	soui	rces l	hum	ıain	es						
PS1.1.1 - Recruter du personnel (p. 29)			R									
PS1.1.2 - Gérer administrativement											R	
Définir les compétences nécessaire			R									
Identifier les compétences individu			R									
Identifier les besoins d'évolution de			R									
Mettre en place des solutions de ty					R							
Elaborer un plan de formation du p			R									
Identifier les écarts persistants (ch			R									
Manque de ressources ou de comp												
Sous traiter (p. 27)			R									
Réaliser les entretiens informels (in			R									
Préparer les entretiens individuels (R									
Réaliser les entretiens individuels (R									
Effectuer un bilan annuel de la ges			R									
Organiser des réunions ou évènem					R							
PS1.2 -	Res	sour	ces f	inar	nciè	res						
PS1.2.1 - Etablir des commandes (p											R	
PS1.2.2 - Facturer des prestations (p											R	
Préparer le budget annuel dans le c			R									
Etablir un prévisionnel de prestatio			R									
Gérer les reliquats (p. 35)			R									
Intégrer les financements externes			R									

Chef de projet entre ent

Validation CA (p. 35)	R	
Répartir le budget global de l'UB su	R	
Etablir le tarif des prestations (p. 35)	R	
Validation CA (p.)	R	
Suivre le budget (p. 35)	R	
Réaliser le bilan annuel du budget (R	
PS1.3 - M	oyens généraux	
PS1.3.1 - Gérer les déplacements (p		R
PS1.3.2 - Gérer les prêts de matériel		R
Gérer les accueils (physique, téléph		R
Gérer le courrier (p. 42)		R
Demande d'information et de servi		R
Gérer le planning (p. 42)		R
Gérer les services internes (p. 43)		R
Gérer les matériels et les outils (p. 43)		R
Gérer les locaux (p. 43)		R
Gérer l'information et la document		R
PS2.1 - Ef	ectuer une veille	
Identifier les champs de surveillan	R	
Affecter un responsable pour la sur	R	
Surveiller le champ en fonction des	R	
Diffuser en interne (p. 48)	R	
Diffuser en externe (projets inter-ét	R	
PC1.1 - Accom	pagner les initiatives	
Réceptionner la demande (p. 51)		R
Analyser la demande (p. 52)		R
Transférer à une personne compét		R
Rencontrer le client et définir l'obje	R	
Conseiller et orienter le client (p. 52)	R	

Chef de projet tire trise en traine to personne director personne director personne director director

	C	V.	٧,	A.	4,0	, 4°,	, 17,	4,	Y"	4.	4.	5	70
Décision d'accompagner les initiati													
Orienter sur un autre service ou ar								R					
Organiser le projet (p. 53)	R												
Suivi de projet (p. 53)	R												
Effectuer un bilan de l'action avec l	R												
Evaluer l'action d'accompagnemen	R												
PC2 - Réali	ser ı	ın di	ispo	sitif	e-le	arn	ing						
PC2.1 - CD	C dı	ı dis	posi	tif e	-lea	rnir	ng						
Analyser l'idée du dispositif e-learn						R							
Analyser les enjeux du dispositif e						R							
Identifier les pratiques existantes (R												
Identifier les besoins et les attentes	R												
Identifier les contraintes et les opp	R												
Formaliser et soumettre la maquet	R												
Formaliser un ou plusieurs schéma	R												
Evaluation du budget (p. 60)	R												
Rédiger le CDC du dispositif e-lear	R												
Accord institutionnel (p. 60)													
Décision (p. 60)													
Validation par l'équipe pédagogiq													
PC2.2 - Conc	evoi	r un	disp	osit	if e-	lear	nin	g					
PC2.2.1 - Choisir le mode de produc				R									
Représenter le scénario global du d	R												
Vérification intermédiaire (p. 64)													
Définir les pistes de conception par				R									
Vérification intermédiaire (p.)													
Représenter le scénario de chaque	R												
Vérification intermédiaire (p.)													
Finaliser le scénario global en fonc	R												

Chef de projet entre Englishe du St.C. Leading the confréte entre entre du stre du stre du stre du stre entre entre du stre du stre du stre entre entr

		Υ	Υ	· ·	Υ	~	Y	Υ	Υ	γ	7	 ,
Choisir le mode de diffusion (p. 65)				R								
Contractualiser avec le client (p. 65)	R											
Elaborer le plan de communication	R											
Définir le mode d'évaluation pédag	R											
Compiler l'ensemble des informati	R											
Vérification globale (p. 65)												
PC2.3 - Prod	luire	e le d	lispo	ositi	f e-l	earı	ning					
Transmettre les consignes de prod	R											
Produire les supports de communi	R											
Validation (p. 69)												
Mettre en ligne les contenus (p. 69)	R											
Faire tester la plate-forme par les e	R											
Validation (p.)												
Rédiger les guides d'utilisation (p. 69)	R											
Produire les questionnaires d'évalu	R											
PC2.4 - Exploi	tatic	n dı	ı dis	pos	itif e	e-lea	arnii	ng				
Définir l'implication du STIC dans l'	R											
Rédiger le contrat d'exploitation du	R											
Validation du contrat (p. 73)												
Réaliser les services prévus (p. 73)	R											
Réviser le contrat d'exploitation du	R											
	PC	3.1 - I	Forn	ner								
Définir une offre de formation (p. 77)			R									
Concevoir le dispositif de formatio	R											
Modules existants (p. 77)												
Compétences internes (p. 77)												
Modules à adapter (p. 77)												
Sous-traiter les actions de formati	R											
Concevoir les modules de formatio	R											

Chef de projet entre ent

	Ç	16. De	en di	EL EL	£10	£10	10	20	7° 2°	Re Se	3, 46,	s, ce	, 400
Adapter les modules de formation	R												
Communication sur cette offre (p. 77)	R												
Organiser les actions de formation	R												
Réaliser les actions de formation (p	R												
Coordonner et suivre les actions de	R												
Evaluer les actions de formation (p	R												
PC4 - Dévelop	per	ou i	mple	éme	ntei	des	out	ils					
PC4.1	- Im	plér	nent	er u	n oı	ıtil							
Validation (p. 84)													
Besoin de développement (p. 84)													
Validation (p.)													
Validation (p.)													
Co-définir le besoin du client (p. 84)	R												
Paramétrage outil (p. 84)	R												
Développer une fonctionnalité sup		R											
Rédiger la documentation (p. 85)		R											
Transférer l'outil (p. 85)		R											
Mettre en production (p. 85)		R											
Ouvrir un accès à l'outil (p. 85)	R												
Accompagner la mise en œuvre de	R												
PC4.2	2 - De	ével	oppe	er ur	ı ou	til							
Validation (p. 88)													
Validation (p.)													
Besoin d'un développement visuel (
Validation charte (p. 88)													
Résultat des tests positifs (p. 88)													
Validation par le client (p. 88)													
Résultat du test positif (p. 88)													
Co-définir le besoin du client (p. 88)	R												

Chet de projet eti ce traite turi et personne du sur en personne du su

Co-définir l'outil à développer (p. 88)	R												
Définir la charte graphique (p. 88)	R												
Développer les fonctionnalités (p. 88)		R											
Effectuer les alpha tests individuel		R											
Mettre en commun les fonctionnali		R											
Rédiger les documentations (p. 89)		R											
Effectuer un beta test de l'applicati		R											
PC5 - P	rodı	iire (des	ress	our	ces							
PC5.1 - Réaliser des documents	péd	ago	giqu	ıes à	par	tir (d'un	mo	dèle	dét	erm	iné	
Contenu exploitable par le modèle (
Média autre que textuel (p. 96)													
Formalisation/sensibilisation des	R												
Récupérer les média (images, son,	R												
Média conforme au modèle (p. 96)													
Mettre au format exigé par le modè	R												
Intégrer les contenus dans les gab	R												
Publier le document pédagogique s	R												
Relire le document pédagogique (p	R												
Modifier les médias et/ou le conten	R												
Validation (p. 96)													
PC5.2 - Réaliser artisan	aler	nent	des	s doc	cum	ent	s pé	dage	ogiq	ues			
Formaliser le synopsis (p. 100)	R												
Validation (p. 100)													
Formaliser le story board (p. 100)	R												
Définir la charte graphique (p. 100)	R												

R

R

R

R

Récupérer les contenus rédigés par...

Définir les types de média à utiliser...

Choisir les outils de production des...

Produire le document pédagogique...

ectifice of the district of the description of the confidence of t South Country of the State of the authorisate of the Sperson the Country of the State of the State of the Sperson of the State of the S Hetalie Personne du Silc Policiale authorizated dialité very kretrice.

Validation (p.)		,	,	•	,	,	, 	,	•	,	,	Ť	,
Validation (p.)													
Validation (p.)													
<u> </u>													
Validation (p.)		2 110 0		4000	ou d	i	S11 0	loo					
PC5.3 - Réalise Co-définir les besoins du client (p. 1	ır des	s res	sou.	rces	auo	IOVI	suei	ies		R			
Définir les supports (p. 104)										R			
Elaborer le scénario, les écritures vi										R			
Produire le scénario écrit (par le cli										R			
Tourner avec le client (p. 104)										R			
Monter le film (p. 104)										R			
Finaliser le film (p. 104)										R			
Préparer la prise de son avec le clie										R			
Réceptionner le contenu produit pa										R			
Enregistrer les sons (p. 104)										R			
Préparer les conditions de prises d										R			
Réaliser les photos (p. 105)										R			
Transformer des médias au format										R			
traiter (p. 105)										R			
Fixer le média sur support (p. 105)										R			
Archivage des médias (p. 105)										R			
Validation (p. 105)													
Validation (p.)													
PC5	.4 - R	éali	ser d	le la	PAC)							
Co-définir les besoins du client (p. 1							R						
Mettre en page avec le client (p. 107)							R						
Définir la charte graphique (p. 108)							R						
Réceptionner le contenu produit pa							R						
Réaliser le nombre de maquettes p							R						

Chef de projet entre ent

Réaliser la commande (interne/ext				R			
Validation (p. 108)							
Validation (p.)							
Validation (p.)							