USSI0U - Gestion de projet : méthodes et outils

Mis à jour le 09-04-2020

Code : USSI0U

Unité spécifique de type cours

2 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Cédric DU MOUZA

Contact national :
Secrétariat FIP Informatique
2D4P10 , 2 Rue Conté
75141 Paris Cedex 03
01 40 27 25 11

secretariat.fipinfo@cnam.fr

Présentation

Prérequis

/

Objectifs pédagogiques

Maîtriser les concepts, les méthodes et les outils liés à la gestion de projet.

Compétences

En fin de formation, l'élève est en mesure de :

- Participer activement à un projet informatique

- Intégrer la gestion de projet dans une démarche générale de résolution de problème

- Choisir la méthode et les outils à mettre en oeuvre afin d'assurer le bon déroulement de toutes les phases d'un projet.

Programme

Contenu

Définition des éléments de projet

- Définition du projet : cas des systèmes d'information

- L'organisation et les responsabilités

- Le lancement du projet

Expression des besoins

- Cahiers des charges

- Les méthodes d'expression des besoins

- Recherche de partenaires / fournisseurs par appel d'offre

- Les modèles de développement

Conduite des projets

- Support méthodologique : relation à la maîtrise d'oeuvre / maîtrise d'ouvrage

- Phases du projet : définition et contenu

- Estimation des projets informatiques (Méthode points de fonctions)

- Organisation et planification du projet

- Outils de support à la gestion de projet

Suivi des projets

- Gestion des risques et conduite du changement

- Gestion des coûts et pilotage du projet

Etude de cas

- Sur le cahier des charges,

- Sur l'organisation de projet,

- Sur la planification.

Modalités de validation

- Examen final