

Projets et Méthodologie SI

<https://preprod.estim-formation.com/formation-projet-methodologie-SI>

Objectifs de la formation

- Comprendre les particularités des projets SI : Les acteurs, Les catégories, Les modes de gestion, les différentes phases
- Acquérir les techniques spécifiques à la gestion de ces projets
- Maîtriser le cycle spécifique des projets SI
- Intégrer l'utilisateur dans le projet

Programme pédagogique

Introduction et cycle de vie

- Rappel définition d'un projet, d'un processus norme ISO
- Spécificités d'un projet informatique et référentiel ITIL
- Prise en compte du SI existant
- Cycle linéaire : Cascade, Cycle en V
- Cycle incrémental, cycle en spirale : Scrum, XP, UP
- Bonnes pratiques projets de l'entreprise : CMMI
- Phase préparatoire, de réalisation, de recette, de déploiement, Phase de maintenance, Phase de retrait

Acteurs et expression du besoin

- Différents acteurs d'un projet informatique
- Relations MOA/MOE
- Relation Architecte/Développeur
- Relation Architecte/Urbaniste
- Clients, fournisseurs, prestataires, relations contractuels
- Licences et droits d'auteur
- Cahier des charges Spécifications et use cases
- Story Mapping et User Stories
- Tableau de répartition des charges
- Planning poker Pondération d'estimation

Développement et test

- Site web, Intranet, Extranet
- API, Webservice, Multimédia
- Application bureau, mobile, embarquée connectée ou non
- Business Intelligence, ERP, CRM
- Les différents types de tests L'approche TDD
- Les normes et leur couverture
- Les différents environnements : développement, qualification, pré-production, production...
- Les campagnes de tests et différentes recettes

Qualité

- Livraison du produit Intégration dans le SI existant Transition
- Suivi et correction des bugs Gérer les demandes d'évolutions
- Génération et déploiement des versions

Prérequis et public cible

Prérequis de formation :

Pour intégrer cette formation, il est impératif d'avoir:

- Connaissance des fondamentaux de la gestion de projets
- Expertise dans le domaine des SI

Public concerné :

Acteurs projet ou futurs acteurs du SI

Salariés évoluant dans le secteur du Numérique

Modalité d'évaluation pédagogique

Méthodes d'apprentissage :

Exercices

Mise en situation

Mise en pratique par simulations et exercices permettant échanges et interactions, questionnaires et plans d'actions

Évaluation des compétences acquises par les stagiaires :

Evaluations et mises en pratique seront réalisées durant la dispense de la formation