Méthode Agile eXtreme Programming

Lien : https://innov-systems.com/formation/methode-agile-extreme-programming

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**GPM77**	**Méthodes Agile**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes des méthodes agiles et de la méthode eXtreme Programming tout en assimilant leurs avantages et leurs enjeux
- Mesurer l'intérêt de la méthode
- Maîtriser le cycle de vie de Extreme Programming
- Mettre en œuvre différents types de tests en eXtreme Programming

POUR QUI ?

- Chefs de projets
- Analystes concepteurs
- Responsables qualité
- Responsables méthodes

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Appréhender le contexte agile

- Présentation des méthodes Agiles
- Charte des droits respectifs des clients et des développeurs
- Quand faut-il appliquer une méthode agile ?

2 / Introduction à l'Extreme Programming

- Les valeurs XP
- Le positionnement d'XP
- Objectifs d'XP
- Une évolution pour la conduite de projets informatiques
- Historique. Théorie
- Les pratiques d'XP

3 / La conception en XP

- Expression des besoins : la notion de User Story
- Préparer et suivre les itérations
- Conception du planning
- La communication orale
- Outillage

4 / Les bonnes pratiques de codage XP

- Généralité
- Métaphores
- Programmation en binômes
- Responsabilité collective

Inov Systems

- Conception simple et de qualité

5 / L'organisation de la production en eXtreme Programming

- Le principe d'intégration continue
- Mise en place d'un serveur d'intégration continue
- Les différentes livraisons fréquentes
- La notion de rythme durable
- Appréhender le client sur site

6 / Les tests avec eXtreme Programming

- Tests unitaires et fonctionnels
- Tests unitaires avec JUnit
- Tests fonctionnels Web avec Selenium
- Tests fonctionnels métiers avec Fit et FitNesse
- Refactoring
- Test Driven Development

7 / Management de projet Agile

- Pilotage de projet
- Organisation de l'équipe : Les principaux rôles XP, Répartition des rôles
- Gestion du changement
- Communication
- Management de la productivité
- ROI
- Gestion des risques
- Comment propulser un projet agile ?
- Gestion des situations de crise
- Gestion de la Qualité

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems

Innov Systems — Tous droits réservés