



Méthode Agile eXtreme Programming

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

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
GPM77

 CATÉGORIE
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



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

- 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

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

 14 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 09 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

 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>