

Plan de la Formation

“eXtreme Programing Essentiel”

SOFT METHOD ENGINEERING

World Trade Center - BP 255 - 06905 SOPHIA ANTIPOLIS Cedex.

Email: Contact@soft-method.com - Fax: 09.58.92.18.49

S.A.R.L. au capital de 50.000 F - RCS CRETEIL B 401 508 288 - APE 741G - N. Agrément Formation Professionnelle :
11940532794

Intitulé de la Formation

eXtreme programming en pratique

Objectifs

Compréhension de l'ensemble des pratiques de XP et leur finalité de manière à pouvoir mettre en œuvre XP ou une partie des pratiques de XP sur vos Projets

Prérequis

Expérience de la programmation (C++ ou Java selon votre choix)

Uniquement pour la formation dispensée dans vos locaux: nous ferons en sorte que vous ayez le bon environnement installé sur les ordinateurs qui seront utilisés pour ces exercices (exemples : JUnit, xUnit, outil de couverture de test, outil d'intégration continue, outils de tests statiques et dynamiques)

Audience

- l'audience visée en premier lieu est les Développeurs
- Les managers et testeurs impliqués par la mise en œuvre des pratiques XP sont également cibles par cette formation

Contenu Pédagogique

1. Les valeurs Agiles et les avantages de l'agilité
2. Retour d'expérience sur SCRUM
3. Synergie XP et Scrum: comment les faire travailler ensemble
4. Introduction au Test: le rôle des Tests Unitaires , Intégration et Validation
5. Test Driven Development
 - Unitaire
 - Fonctionnel
6. Tests clients
7. Couverture de test
8. Pair Programming
9. Refactoring
10. Simple Design
11. Standard de codage
12. Collective Ownership
13. Intégration Continue
14. Limites et pièges de XP
15. Conseils et meilleures pratiques en matière Agile

SOFT METHOD ENGINEERING

World Trade Center - BP 255 - 06905 SOPHIA ANTIPOLIS Cedex.

Email: Contact@soft-method.com - Fax: 09.58.92.18.49

S.A.R.L. au capital de 50.000 F - RCS CRETEIL B 401 508 288 - APE 741G - N. Agrément Formation Professionnelle : 11940532794

Exercices pratiques

Des exercices auront lieu pour comprendre les thèmes suivants:

- Pair Programming
- Test Driven
- Test Coverage
- Refactoring
- Customer Test

Durée

- 2 jours, soit 14 heures
- Le premier jour sera consacré à l'acquisition de la théorie (voir contenu pédagogique ci-dessus)
- Le deuxième jour sera consacré à des exercices pratiques afin de mieux comprendre l'application des concepts dans le cas d'un projet réel.

Formateur

Patrick SARFATI

Patrick est Consultant Senior depuis 16 ans, formateur et coach CMMI et méthodologies Agile: SCRUM, eXTreme Programming, UP, TDD

Patrick a conduit la première certification mondiale CMMI de HP Software, incluant Scrum et eXtreme programming pour améliorer l'agilité, la qualité, la productivité et l'engagement des équipes

Membre de l'alliance Agile, Patrick est Formateur et Coach XP depuis 2003 et SCRUM depuis 2005

Patrick a formé et coaché plusieurs centaines de Scrum Masters, Product Owners et Team Members en France, Angleterre, Allemagne, Belgique, Inde et USA

Le Coaching de Patrick s'est avéré très efficace également sur les Projets complexes, multi-sites, multiculturels pour délivrer à temps, dans le respect du budget initial avec un haut niveau de prédictibilité, sur toutes tailles de projets, de quelques unités à plusieurs centaines d'années hommes.

Patrick a fourni des prestations de Conseil et d'accompagnement longues pour des compagnies prestigieuses telles qu'Amadeus, Alcatel Lucent, HP, Schlumberger...

SOFT METHOD ENGINEERING

World Trade Center - BP 255 - 06905 SOPHIA ANTIPOLIS Cedex.

Email: Contact@soft-method.com - Fax: 09.58.92.18.49

S.A.R.L. au capital de 50.000 F - RCS CRETEIL B 401 508 288 - APE 741G - N. Agrément Formation Professionnelle : 11940532794