

# Plan de la Formation

## “eXtreme Programing en Pratique”

### **SOFT METHOD ENGINEERING**

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

Email: [Contact@soft-method.com](mailto: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 programmation en C++

Pour une meilleure adéquation des exercices avec votre environnement, il est recommandé d'installer au préalable un environnement Xunit (t.q. GoogleTest) et un outil de couverture de test sur les PC qui serviront aux exercices

## Audience

- En premier lieu l'audience visée sont 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](mailto: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](mailto: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