

Formation eXtreme Programming (XP)

Réf. SF33397

Créer des projets suivant la méthode eXtreme Programming grâce à notre formation XP de 3 jours!

3 j Durée	1 950 € HT Inter / participant	5 550 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre l'Agilité
- ✓ Comprendre l'eXtreme Programming
- ✓ Comprendre la conception en XP
- ✓ Manier le Test Driven Development
- ✓ Pouvoir manager un projet Agile

Public visé & prérequis

Public visé Chefs de projet, Développeurs	Prérequis Connaissances basiques en langage orienté objet
--	--

Programme détaillé

L'Agilité

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

eXtreme Programming, une Méthode Agile eXtreme

Les valeurs
Les 13 pratiques : de programmation, de collaboration, de pilotage...
Les phases d'un extreme projet
Gestion des exigences et Besoins fonctionnels
Gestion de l'équipe au quotidien
Gestion du Projet
Les outils et leurs valeurs ajoutées
Les indicateurs Qualité et leurs mesures

La conception en XP

Expression des besoins : la notion de User Story
Itérations et planning game
Architecture et conception
La communication orale
Outillage

Test Driven Development

Principes (tests, refactorisation)
Intégration continue et automatisation : Principes, apports, outils, mise en place d'un environnement, métriques et contrôle
Théorie et Cycle de développement
Les 3A
Gestion des Exceptions Composition d'un projet contenant des tests
Refactoring et Conception émergente
Problématique d'exhaustivité des tests
Les meilleures pratiques de développement agiles : Répétabilité, Découplage / Refactorisation, Incidences sur la conception
Framework de tests

TDD et Gestion des données SGBDR
TDD et Gestion des données de type Fichier et Repository (CVS, Subversion, SourceSafe)
TDD et Gestion des interfaces graphiques
TDD et Gestion des interfaces Web
TDD et Gestion des Servlets/pages (Option J2EE)
Corriger des anomalies
Gérer la montée en charge et la sécurité des produits NTIC
Gestion de la sécurité logicielle
Gestion de la performance
Cas limites du test : réseau, multi-thread...
Stress tests
Les objects Mock et Stub
Les Outils
Les qualités du TDD

Management de projet Agile

Pilotage de projet
Management du changement
Management de la productivité
ROI
Gestion des risques
Comment propulser un projet agile ?
Gestion des situations de crise
Gestion de la Qualité

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Agilité, Scrum & Kanban : 4,9/5 — 23 avis

Diane P. — Vraiment très bonne journée d'apprentissage avec Caroline. Elle a été très efficace dans la prise en main des interlocuteurs et la transmission du sujet. A bientôt le plaisir...

Christophe T. — Très bonne formation, très bon formateur.

Votre formateur

Dhafrallah D. — Formateur

Dhafrallah intervient notamment sur les langages et écosystèmes backend, ainsi que sur le développement web et fullstack. La conception de supports pédagogiques fait également partie de ses activités.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Agilité, Scrum & Kanban a accompagné plus de 90 entreprises dont :

L'ORÉAL SA AUBAY ABSYS CYBORG AKKODIS DIGITAL SAS ALEYSIA APSIDE TOP COEXYA COLLABORATION BETTERS THE WORLD CONSORT FRANCE EXPERIS FRANCE +80 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com