



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation PSD, Professional Scrum Developer, certification *devenir développeur Agile*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Scrum fournit un cadre efficace et adaptable pour développer des produits en mode Agile. Cette formation vous permettra de maîtriser le rôle essentiel de la "Development Team", ses outils, ses techniques et son autogestion. Vous passerez également l'examen de certification "Professional Scrum Developer".

Objectifs

- | Identifier le rôle de l'équipe de développement et son auto-organisation
- | Maîtriser les bonnes pratiques de développement Agile
- | Connaître les techniques de tests Agile
- | Planifier son action dans un projet Agile en tant que membre de l'équipe de développement
- | Passer l'examen PSD I (de scrum.org)

Public

- | développeurs
- | architectes
- | testeurs
- | analystes
- | Scrum Masters
- | responsables Qualité/Méthodes

Prérequis

- | avoir suivi une formation aux méthodes agiles
- | avoir une expérience en développement de logiciel
- | disposer d'un niveau correct en anglais (animation en français, examen en anglais)

Programme de la formation

Présentation et rappels sur l'agilité

- | Pourquoi l'Agile ? Limites actuelles des méthodes et cycles prédictifs, nouveaux besoins, principes et bénéfices.
- | Origine et Manifesto : historique et principes.
- | Etat des lieux des référentiels Agile.
- | Et Scrum dans tout cela ?

La méthode Scrum

- | La notion de Product Backlog.
- | Les rôles et les responsabilités : Product Owner, ScrumMaster et équipe de développement.
- | Les différentes cérémonies.
- | Le Sprint Planning meeting.
- | Le Daily Scrum meeting.
- | Le Sprint Review meeting.
- | Le Sprint Retrospective meeting.

Référence	PSD
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 850 €HT
Repas	repas inclus
Certification	prix inclus

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 8 au 9 juillet 2024
- du 17 au 18 octobre 2024

PARIS

- du 1er au 2 juillet 2024
- du 10 au 11 octobre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Les techniques de développement Agile

- | Point de départ : le Product Backlog.
- | Programmation par paire.
- | Stand-up meetings.
- | L'importance des standards de développement à l'intérieur d'une équipe (dette technique et règles de base).
- | Architecture, refactoring, design patterns et Crosscutting concerns.
- | La "definition of done".
- | Le traitement des "bugs" (bug report, cycle de vie).
- | Les mesures.

Les techniques de tests Agile

- | La classification des tests : structurels, fonctionnels, unitaires, intégration, validation, acceptation.
- | Tester avant de coder, le TDD : principes et avantages.
- | Behaviour Driven Development, le BDD.
- | L'acceptance par les tests, l'ATDD.

Intégration continue et automatisation

- | Principes et avantages.
- | Mise en place et recommandations.
- | Gestion de configuration : concepts, processus, schéma de branches.
- | Gestion de configuration : centralisée, décentralisée.
- | Gestion de configuration : check-out, check-in, merge.
- | Gestion de configuration : Baseline.
- | Gestion des changements.

Infrastructure et outils

- | Vue globale.
- | Environnement de développement.
- | Application Lifecycle Management.
- | Outils pour les tests unitaires.
- | Outils pour les ATDD, BDD.
- | Outils pour l'intégration continue.

Examen Professional Scrum Developer (PSD I)

- | Conseils pour l'examen.
- | Examen blanc avec correction commentée.
- | Passage de l'examen PSD I de scrum.org.

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

Professional Scrum Developer - PSD I

Le passage de l'examen s'effectue en ligne et en anglais après la formation

- | Durée : 1h
- | Format : QCM de 80 questions
- | Score minimum : 85%
- | Langue : anglais

Les questions de l'examen de certification PSD I portent sur les sujets suivants :

- | Le framework Scrum
- | La théorie et les principes de Scrum
- | L'analyse
- | L'auto-organisation des équipes de développement
- | Design & architecture émergente
- | Qualité et Tests
- | La gestion du cycle de vie des applications

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.

| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.

| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.

| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.

| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).

| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.

| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.

| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.

| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.