



SAFe® Agile Software Engineering

Durée 3 jour(s) (AGILE-SOFT-ENG)

Soutenir l'excellence technique dans l'entreprise

Formation officielle



Description

La discipline du génie logiciel a évolué avec l'introduction des principes et pratiques Lean, Agile et DevOps. De nouvelles compétences et approches aident les organisations à fournir des solutions logicielles plus rapidement, de manière plus prévisible et de meilleure qualité. Durant cette formation, les participants apprennent les principes et pratiques fondamentaux qui constituent la discipline du génie logiciel agile comme les pratiques XP, le Behavior-Driven Development (BDD) et le Test-Driven Development (TDD). Ainsi les participants sauront détailler, modéliser, concevoir, mettre en œuvre, vérifier et valider des US dans un pipeline de livraison continue SAFe. On parlera qualité dans le code (abstraction, encapsulation, programmation intentionnelle) et conception (SOLID, design patterns). À l'issue de cette formation, le stagiaire peut passer la certification SAFe Agile Software Engineer en ligne sur le site de Scaled Agile. ****Précision**** : cette formation vous offre la possibilité de préparer et passer une certification SAFe® Agile Software Engineer. Cette certification est délivrée et reconnue par notre partenaire et éditeur SAFe mais elle n'est pas reconnue par France Compétences. Elle n'est pas enregistrée au titre du RS et/ou du RNCP. C'est donc une nomenclature propre à l'éditeur. Les supports de cours sont en anglais, l'animation en français.

Objectifs

- Définir le génie logiciel agile : ses valeurs, principes et pratiques
- Penser test first
- S'aligner au travers de BDD (Behavior-Driven Development)
- Utiliser la Modélisation Agile pour communiquer
- Concevoir par contexte
- Concevoir des applications de qualité de code et de design
- Promouvoir les tests automatisés
- Collaborer entre architecture intentionnelle et émergente
- Appliquer les principes Lean-Agile pour optimiser le flux de valeur
- Créer un plan d'actions

Public

- Développeurs
- Testeurs
- Avoir suivi la formation SAFe® for Team
- Connaissance pratique des processus de développement de logiciels et de matériel
- Une compréhension minimum de l'anglais pour appréhender le support, suivre les exercices proposés et passer l'examen
- Agents du changement (Scrum Master, coach, manager)

Prérequis

Aucun

Répartition

40% Théorie, 60% Pratique

Evaluations des acquis

L'évaluation des acquis de la formation se fera en séance au travers d'ateliers, d'exercices et/ou de travaux pratiques. Dans le cas d'une formation officielle éditeur, veuillez nous consulter afin que nous vous fassions part des modalités d'évaluation.

A l'issue de la formation, vous sera transmis une évaluation à chaud de l'action de formation qui vous permettra de nous faire part de vos retours quant à votre expérience apprenant avec Zenika.

Ressources pédagogiques

Les ressources pédagogiques proviennent de productions des équipes Zenika et/ou de la documentation éditeur dans le cas d'une formation "Officielle". Les documents sont en français ou en anglais.

RQTH et ma formation Zenika

Si vous êtes sujet à un handicap, prenez contact avec nos équipes pour que nous puissions définir ensemble comment nous pourrions aménager la session afin que vous puissiez vivre une expérience en formation inchangée.

Programme

Jour 1

- La qualité logicielle par les principes et pratiques
- Accélérer le flux de valeur
- Appliquer l'architecture intentionnelle

Jour 2

- Penser test first
- Utiliser le potentiel de la User Story
- S'aligner au travers de BDD (Behavior-Driven Development)

Jour 3

- Communiquer avec des Modèles
- Concevoir des applications de qualité de code et de design