



## Méthodes Agiles

# SAFe® - For Architects

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | SAFE-ARCH | Certification SAFe® Architects (ARCH) (incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > Agilité > Méthodes Agiles

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 21/09/2024.

## Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Préparer votre rôle au sein de l'entreprise SAFe®, en tant qu'architecte
- Aligner l'architecture avec les enjeux et la valeur business
- Piloter le flux continu des grands "systèmes de systèmes" tout en accompagnant l'exécution du programme SAFe®.

## Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel\* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode\*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

\* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

\*\* ratio variable selon le cours suivi

## Prérequis

Avoir suivi la formation AGI-SAFE "Leading SAFe® (Scaled Agile Framework®) - Agilist", être familier avec les principes et pratiques Agiles et avoir une expérience de 3 ans minimum dans le rôle d'architecte. Il est également recommandé d'avoir des notions en anglais pour suivre les exercices proposés.

## Public concerné

Architectes d'entreprise, architectes solution, architectes système, développeurs de logiciels expérimentés et/ou Product Managers collaborant avec des architectes.

## Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

# Programme

## Contexte

- SAFe® est un framework dédié à la mise en place de l'Agilité à l'échelle
- Basé sur les référentiels Agiles Scrum, XP et Kanban, il cadre le travail d'équipe sur un portefeuille de produits
- Cette formation est à destination des architectes d'entreprise, architectes solution, architecte système participants opérant dans un modèle opérationnel SAFe®
- Durant ces trois jours, les participants exploreront les rôles, les responsabilités et l'état d'esprit d'architecte Agile, et apprendront comment aligner l'architecture sur la business value et créer un flux continu vers de grands "systèmes de systèmes" tout en facilitant l'exécution du programme SAFe®

## Jour 1

### L'architecture Agile et les rôles d'architectes

- Définir l'architecture dans un projet Agile
- Les rôles liés à l'architecture dans SAFe®
- L'architecture dans les principes SAFe®

### Architecturer votre flux DevOps pour un déploiement à la demande

- La culture DevOps
- Le flux de valeur et le pipeline de livraison continue
- L'architecture et l'exploration continue
- L'architecture et l'intégration continue
- L'architecture et le déploiement continu
- L'architecture et la livraison à la demande

### Aligner les travaux d'architecture sur la valeur métier

- Comment les thèmes stratégiques, le "canvas" et la vision du portefeuille influencent l'architecture ?
- Lien entre les chaînes de valeur et le métier
- Livraison de valeur par les trains

## Jour 2

### Développer une solution vision, solution "intent" et une roadmap

- Aligner la vision de la solution avec les thèmes stratégiques et le contexte de la solution
- La solution "intent"

- Les exigences non-fonctionnelles et le système de gestion de la qualité
- Contribuer à la définition des roadmaps

### **Préparer l'architecture pour un PI Planning (Program Increment)**

- Contribution au Program Backlog
- Participation à la priorisation
- Pré-PI Planning en mode solution

### **Coordination de l'architecture pendant le PI Planning**

- Contribuer au PI Planning
- Contribuer à la revue de management
- Contribuer au post-PI Planning en mode solution

## **Jour 3**

### **Apporter son support à la livraison continue lors de l'exécution d'un PI**

- Guide d'architecture
- Préparer les revues et les démonstrations de la solution
- Amélioration lors des ateliers "inspect" et "adapt"

### **Développer de nouveaux thèmes stratégiques et de nouvelles chaînes de valeur**

- Alignement de l'architecture sur la stratégie d'entreprise
- Evolution du portefeuille de solution EPIC de type "enabler"
- Coordination entre les chaînes de valeur

### **L'architecte en tant que leader d'une transformation Agile**

- Les architectes comme des leaders Lean-Agile
- Impact de l'architecture dans la transformation Lean-Agile

### **Passage de la certification**

- Le prix de la certification est inclus dans la formation (première tentative)
- Les candidats ont 30 jours à compter de la date d'achèvement de la formation pour passer l'examen (donc passage ultérieur)
- Les participants recevront un lien leur permettant de s'identifier sur le site de l'éditeur Scaled Agile Academy et de valider un examen sous forme de QCM
- Il s'effectue en ligne (en anglais) et durera en moyenne 1h30

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

### **Modalités d'évaluation des acquis**

- Tout au long de la formation, au travers d'ateliers et de mises en pratique
- Sous 30 jours après la formation, par le passage d'une certification

### **Les + de la formation**

Ce cours est animé en partenariat avec les sociétés OCTO Academy et Ahead Technology, qui sont toutes les 2 agréées par SCALED AGILE.

### **Accessibilité de la formation**

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

### **Modalités et délais d'accès à la formation**

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.