

# SAFe DevOps Practitioner (SDP)

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Management du SI

**Action collective :** Non

**Filière :** Projet

**Rubrique :** Agilité - SCRUM

**Code de formation :** P-SDP

## € Tarifs

**Prix public :** 1995 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

- Comprendre comment DevOps contribue à atteindre les objectifs métiers
- Connaître les principes et les concepts clés de DevOps
- Pouvoir utiliser la cartographie des chaînes de valeur pour mesurer le flux et identifier les goulots d'étranglement dans le processus de livraison
- Être capable de concevoir un plan de transformation DevOps adapté à son organisation
- Préparer l'examen "SAFe® 5 DevOps Practitioner"

### Public visé

- Managers
- Responsables de projet, chefs de projet
- Architectes, développeurs, ingénieurs de production, intégrateurs
- Toute personne impliquée dans la mise en place de l'agilité à grande échelle

### Pré-requis

- Disposer d'une première expérience dans un environnement de développement ou d'exploitation informatique
- Niveau correct d'anglais pour le passage de l'examen

## Lieux & Horaires

**Durée :** 14 heures

### Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

## Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

## PROGRAMME

### 1 - Introduction à DevOps

- Problématique à résoudre
- Qu'est-ce que DevOps ?
- Historique de DevOps
- Les bénéfices liés à la mise en place de DevOps
- Les principes de DevOps
- Ateliers : discussion basée sur une histoire fil-rouge, découverte de tous les aspects de DevOps

### 2 - Réaliser une cartographie de la chaîne de valeur (Value Stream)

- Intérêt de cartographier des chaînes de valeurs
- Évaluation de l'efficacité des chaînes de valeurs actuelles

### 3 - Décrire la chaîne de production de valeur (Value Stream)

- Le concept de Value Stream Mapping
- Définir l'état initial

- Identifier les mesures clés
- Atelier : représentation graphique d'une Value Stream par groupe

#### **4 - Garantir l'alignement grâce à l'exploration continue**

- Principe du Lean Startup
- Exploration des besoins
- Lean User Experience
- Architecturer la solution pour une livraison en continue
- Vision, roadmap et Program Backlog
- Atelier : discussion basée sur le fil-rouge

#### **5 - Garantir la qualité avec l'intégration continue**

- Techniques de développement (TDD, gestion de version, programmation en binôme...)
- Build automatique et exécution des tests
- Tester la chaîne complète
- Gestion des environnements de test et de validation
- Atelier : évaluation des solutions en place dans les projets des stagiaires

#### **6 - Réduire le Time to Market avec le déploiement continu**

- Mode de déploiement en production
- Vérifier la solution déployée
- Surveillance et télémétrie
- Résolution de problèmes en production
- Ateliers : amélioration de la Value Stream créée en début de formation et évaluation des solutions en place dans les projets des stagiaires

#### **7 - Générer de la valeur grâce à la livraison à la demande**

- Techniques pour séparer déploiement en production et releases
- Stabiliser la solution (résilience, sécurité)
- Mesurer la valeur livrée aux clients
- Retour d'expérience et apprentissage
- Ateliers : amélioration de la value Stream crée en début de formation et évaluation des solutions en place dans les projets des stagiaires

#### **8 - Création d'un plan d'action pour la mise en place de pratiques DevOps dans le projet de chaque stagiaire**

#### **9 - Passage de l'examen de certification "Certified SAFe® DevOps Practitioner (SDP)" (après la formation)**

- Le passage de l'examen s'effectue en différé, en ligne et en anglais.
- Cela consiste en un QCM de 90 minutes, comportant 45 questions. Un score minimum de 73% est requis pour réussir l'examen.

## **MODALITÉS**

### **Modalités**

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

### **Méthode**

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.