

# DevOps – Foundation, certification DevOps Institute

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Management du SI

**Action collective :** Non

**Filière :** Projet

**Rubrique :** Devops

**Code de formation :** DO002

## € Tarifs

**Prix public :** 2495 €

### 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 les concepts, enjeux et pratiques DevOps
- Connaitre le vocabulaire DevOps
- Identifier les avantages de DevOps pour l'organisation
- Appréhender la communication et les boucles de rétroaction améliorées
- Mettre en oeuvre et utiliser des outils d'automatisation
- Appliquer DevOps dans un environnement professionnel
- Comprendre les facteurs de succès et les indicateurs clés de performance
- Se préparer et passer la certification "DevOps Foundation (DOFD)

### Public visé

- Développeurs, architectes, administrateurs systèmes, tout professionnel impliqué dans le développement et la fourniture de services informatiques, en vue d'améliorer la qualité de ces services

### Pré-requis

- Connaitre les fondamentaux des principes Agile, Scrum, Lean et ITSM est souhaitable
- Une première expérience en développement et/ou en production informatique est également recommandée

## Lieux & Horaires

**Durée :** 21 heures

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

## PROGRAMME

### 1 - Introduction

### 2 - Explorer DevOps

- Définir DevOps
- Pourquoi DevOps est-il important ?
- Du point de vue Business
- Du point de vue IT

### 3 - Les principes fondamentaux de DevOps

- Les trois voies (three ways)
- Chaos Monkey
- Encourager une culture d'apprentissage

### 4 - Les principales pratiques de DevOps

- Test, intégration, livraison, déploiement en continu
- Site Reliability Engineering (SRE)
- Collaboration et communication

### 5 - Frameworks Business et technologique

- DevOps ne peut pas s'en sortir seul...
- Agile
- ITSM

## Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

- Lean
- Les outils du Lean

### **6 - Culture, comportements et modèles opérationnels**

- Définir la culture
- DevOps et la culture
- Le changement de culture

### **7 - Automatisation et architecture des toolchains DevOps**

- L'automatisation
- Architecture
- DevOps Toolchains

### **8 - Mesures, indicateurs et reporting**

- L'importance de mesurer
- Indicateurs DevOps
- Lignes directrices

### **9 - Partage, observation et évolution**

- Partage
- DevOps dans l'entreprise
- Leadership DevOps
- Considérations organisationnelles
- Démarrer
- Défis, risques et CSF

### **10 - Préparation à l'examen**

- Simulation d'examen blanc
- Corrections détaillées
- Examens blancs avec corrections tutorées

### **11 - Passage de l'examen "DevOps Foundation (DOFD)"**

- Un voucher de certification est fourni à chaque participant
- L'examen se passe en ligne après la formation et en français ou en anglais
- Il consiste en un QCM de 60 minutes, comportant 40 questions
- Un score minimum de 65% est requis pour réussir l'examen

## **MODALITÉS**

### **Modalités**

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnosics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### **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.