

# **DevOps - Foundation, certification DevOps Institute**

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Domaine :** Management du SI

Filière : Projet

Rubrique : Devops

Éligible au CPF : Non

Action collective: Non

€ Tarifs

Prix public : 2495 €

Code de formation: DO002

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

# **PRÉSENTATION**

# **Objectifs & compétences**

- Comprendre les concepts, enjeux et pratiques DevOps
- Connaitre le vocabulaire DevOps
- o Identifier les avantages de DevOps pour l'organisation
- o Appréhender la communication et les boucles de rétroaction améliorées
- Mettre en oeuvre et utiliser des outils d'automatisation
- o Appliquer DevOps dans un environnement professionnel
- o Comprendre les facteurs de succès et les indicateurs clés de performance
- o 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 qualitéde ces services

#### Pré-requis

- $\circ\;$  Connaître 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'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

# PROGRAMME

#### 1 - Introduction

#### 2 - Explorer DevOps

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

#### 3 - Les principes fondamentaux de DevOps

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

#### 4 - Les principales pratiques de DevOps

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

#### 5 - Frameworks Business et technologique

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

# **#** Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions



- o Lean
- o Les outils du Lean

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

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

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

- L'automatisation
- Architecture
- o DevOps Toolchains

#### 8 - Mesures, indicateurs et reporting

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

# 9 - Partage, observation et évolution

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

#### 10 - Préparation à l'examen

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

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

- o Un voucher de certification est fourni à chaque participant
- o L'examen se passe en ligne après la formation et en français ou en anglais
- o 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

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostics, 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'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.