

DevOps - Foundation, certification DevOps Institute

Éligible au CPF: Non

Action collective: Non

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Management du SI

Filière : Projet

Rubrique : Devops

€ 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

© 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

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

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
- 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

- o 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

PROGRAMME

1 - Introduction

2 - Explorer DevOps

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



- 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.