

# DevOps, connaître les clés pour le comprendre et le mettre en œuvre

Formation en ligne - 1h45

Réf : 4HD - Prix 2024 : 95€ HT

Le DevOps est bel et bien rentré dans les standards du développement logiciel. Mais de quoi s'agit-il concrètement ? Est-ce une méthodologie, un outil ? Ce cours en ligne a pour objectif de vous donner les clés pour comprendre DevOps et pour vous guider dans sa mise en œuvre. Il s'adresse aux développeurs, chefs de projet, ingénieurs infrastructure ou toute personne souhaitant comprendre la démarche DevOps. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage (option non disponible actuellement).

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Connaître les concepts clés du DevOps

Automatiser ses processus

Identifier les futures évolutions du DevOps

## PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Une évaluation tout au long de la formation grâce à une pédagogie active mixant théorie, exercice, partage de pratique et gamification. Un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM (1.2) et accessible en illimité pendant 1 an.

## ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 11/2023

### 1) Le mouvement DevOps

- Définir le DevOps.
- Comprendre l'importance du DevOps.
- Appréhender les perspectives commerciales du DevOps.
- Prendre connaissance du rapport de Google sur le DevOps de 2021.
- Appréhender les perspectives techniques du DevOps.

### 2) Les principes au cœur du DevOps

- Première voie : le flux.
- Théorie des contraintes.
- Deuxième voie : les retours.
- Troisième voie : l'expérimentation continue et l'apprentissage.

### 3) Les pratiques clés du DevOps

- Tests continus.
- Intégration continue.
- Livraison continue.
- Livraison continue et déploiement continu.

## PARTICIPANTS

Développeurs, chefs de projet, ingénieurs infrastructure ou toute personne souhaitant comprendre la démarche DevOps.

## PRÉREQUIS

Connaissance de base en gestion de projet.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

#### 4) Les frameworks DevOps

- Frameworks.
- Manifeste Agile.
- Site web du Manifeste Agile.
- Scrum.
- SAFe / Lean.
- Site web de SAFe.
- ITSM et ITIL.
- Site web dédié à ITIL.

#### 5) Les outils de structuration et d'automatisation

- Cloud, les conteneurs et les microservices.
- IA et le Machine Learning.
- Site web de Grafana.
- Pratiques d'automatisation DevOps.
- Pipelines.
- Mise en pratique - GitLab.
- Site web de Jenkins.