

# Formation : DevOps Foundation, certification DevOps Institute

Formation pratique - 3j - 21h00 - Réf. DEF  
Prix : 2420 CHF H.T.

★★★★☆ 4,3 / 5

BEST

DevOps vise à associer les équipes de développement et les équipes d'exploitation afin d'améliorer la qualité des services IT. Vous apprendrez dans cette formation à identifier les problématiques et les enjeux de DevOps, les pratiques que vous pourrez mettre en place ainsi que l'outillage de support.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Comprendre ce qu'est le mouvement DevOps
- ✓ Connaître les enjeux métier de DevOps
- ✓ Maîtriser les valeurs, principes et pratiques de DevOps
- ✓ Disposer d'un aperçu des outils d'automatisation

## Public concerné

Tout professionnel impliqué dans le développement et la fourniture de services informatiques.

## Prérequis

Aucune connaissance particulière.

## Certification

L'examen de certification DevOps Foundation de DevOps Institut est inclus dans la formation, il se déroule en distanciel et en différé. L'épreuve (QCM de 40 questions) dure 1 heure et un minimum de 65% de bonnes réponses sont requises.

## Passage des certifications à distance

[Consultez la documentation officielle du certificateur](#) pour découvrir les prérequis relatifs au passage de l'examen de certification en ligne.

### PARTICIPANTS

Tout professionnel impliqué dans le développement et la fourniture de services informatiques.

### PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. 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 qu'ils enseignent. 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

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Partenariat



DEVOPS FOUNDATION® est une marque déposée du groupe PeopleCert. Utilisée sous licence de PeopleCert. Tous droits réservés.

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Etude de cas

Préparation à l'examen de certification à l'aide d'exercices (QCM) et d'examens blancs avec réponses. Examen en français ou en anglais.

### Méthodes pédagogiques

Exposé théorique et participatif avec vérification de la compréhension au fur et à mesure de l'avancement par des exercices (QCM).

## Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Programme de la formation

### 1 Explorer DevOps

- Définir DevOps : corps de connaissance, définition, objectifs et valeurs de DevOps.
- Pourquoi DevOps est-il important ? : améliorer le débit et la stabilité.
- Le point de vue métier.
- Le point de vue IT : les défis, le mur de la confusion.

#### Etude de cas

### 2 Les principes fondamentaux de DevOps

- Les trois voies.
- La théorie des contraintes.
- L'ingénierie du chaos.
- Encourager une culture de l'apprentissage.

#### Etude de cas

### 3 Les principales pratiques de DevOps

- En continu : test, intégration, livraison, déploiement.
- Ingénierie de la fiabilité des sites.
- Ingénierie de la résilience.
- DevSecOps.
- ChatOps.
- Kanban.
- Observabilité.

#### Etude de cas

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

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

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).

#### 4 Framework métier et technologique

- Agilité.
- Framework SRE relatif à DevOps.
- ITSM.
- Lean.
- Value stream mapping.
- Culture de la sécurité.
- Organisation apprenante.
- Financement en continu.

##### Etude de cas

#### 5 Culture, comportements et modèles opérationnels

- Définir la culture.
- Caractéristique de la culture DevOps.
- La dette culturelle.
- Adaptation au changement.
- Modèles de comportement.
- Communication et collaboration.
- Modèles organisationnels.

##### Etude de cas

#### 6 Automatisation et architecture des toolchains DevOps

- CI/CD.
- Infrastructure as code.
- Cloud.
- Conteneurs et microservices.
- Machine learning.
- Les pratiques d'automatisation DevOps.
- Chaîne d'outils DevOps.
- Plateformes VSM et outils d'ingénierie des plateformes.

##### Etude de cas

#### 7 Mesure, indicateur et reporting

- L'importance de la mesure.
- Les indicateurs DevOps.
- Délai d'exécution / temps de cycle.
- Indicateurs axés sur la valeur.

##### Etude de cas

## 8 Partage, observation et évolution

- DevOps Days.
- DevOps dans l'entreprise.
- Les différents rôles.
- Considérations organisationnelles.
- Équipes DevOps, vs SRE, vs plateforme.
- Défis, risques et facteurs critiques de réussite.

### Etude de cas

## 9 Préparation et passage de l'examen

- Les conseils pour l'examen.
- Examen blanc avec correction commentée.
- mise en situation dans les conditions de l'examen.
- Le passage de l'examen DevOps Foundation de DevOps Institute.

### Etude de cas

## Dates et lieux

### CLASSE À DISTANCE

2026 : 4 mai, 4 mai, 6 juil., 6 juil., 2 sep., 16 nov.,  
16 nov.