

# DevOps Foundation, certification DevOps Institute

Cours Pratique de 3 jours - 21h

Réf : DEF - Prix 2025 : 2 500 HT

Le prix pour les dates de sessions 2026 pourra être révisé

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 l'apprenant 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

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

## 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.

## CERTIFICATION

L'examen de certification DevOps Foundation de DevOps Institut est inclus dans la formation.

## PARTENARIAT

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

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 08/2025

### 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.

### 2) Les principes fondamentaux de DevOps

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

### 3) Les principales pratiques de DevOps

- En continu : test, intégration, livraison, déploiement.

## 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.

## 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 stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage 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 stagiaire 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).

- Ingénierie de la fiabilité des sites.
- Ingénierie de la résilience.
- DevSecOps.
- ChatOps.
- Kanban.
- Observabilité.

#### 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.

#### 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.

#### 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.

#### 7) Mesure, indicateur et reporting

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

#### 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.

#### 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.

## LES DATES

---

### CLASSE À DISTANCE

2025 : 01 oct., 22 oct., 24 nov., 17 déc.

2026 : 11 févr., 04 mars, 04 mai, 06 juil., 02 sept., 16 nov.

### PARIS

2025 : 24 sept., 15 oct., 17 nov., 10 déc.

2026 : 11 févr., 04 mars, 04 mai, 06 juil., 02 sept., 16 nov.

### BRUXELLES

2025 : 24 nov.

### LUXEMBOURG

2025 : 24 nov.

### LILLE

2025 : 17 déc.