

DevOps

Cours Pratique de 57 jours

Réf : 8DO - Prix 2023 : nous consulter

Le prix pour les dates de sessions 2024 pourra être révisé

Le métier du DevOps consiste à amener de l'agilité au sein des équipes de développement et d'exploitation pour permettre de créer, tester et déployer des applications et logiciels dans des délais rapides. Véritable « couteau suisse » de l'informatique, le DevOps maîtrise plusieurs compétences : programmation, déploiement d'infrastructure, architecture logicielle et système. Son rôle transverse nécessite un bon relationnel pour communiquer avec des équipes aux rôles variés.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Connaître les bonnes pratiques Agiles et DevOps

Scripter en langage Python pour automatiser des tâches de livraison et d'administration

Savoir utiliser les principaux outils d'intégration continue, de déploiement continu et d'exploitation

Connaître les architectures cloud

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 05/2023

1) Socle technique pour le DevOps (98 h)

- Méthodologie DevOps.
- Linux et scripts shell.
- Administration system avec Python.

2) La CI/CD (126 h)

- GitLab CI/CD.
- Bonnes pratiques d'intégration continue et mise en œuvre avec Conteneurisation et Docker.
- Orchestration avec Kubernetes.
- Gestion des serveurs avec Ansible.

3) Exploitation informatique et cloud (56 h)

- Bonnes pratiques de la gestion des services IT (ITSM).
- Monitoring server.
- Indexation de log, recherche et visualisation.
- Plateforme cloud.

4) L'Agilité et les bonnes pratiques (49 h).

- Démarche Agile.
- Certification DevOps Foundation.

5) Options techniques en fonction des besoins de recrutement (14 h)

- Ajustement optionnel de la stack technique.

PARTICIPANTS

Demandeurs d'emploi et personnes en reconversion professionnelle

PRÉREQUIS

Première expérience en développement ou administration système

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

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.

6) Projet de fin de parcours et mise en situation (49 h)

- Projet d'application encadré.
- Soutenance devant un jury en présence du futur employeur.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2023 : 11 oct.

2024 : 17 janv.

PARIS

2023 : 11 oct.

2024 : 17 janv.