

DevOps Fundamentals (certification incluse)

Référence : **DOPFUND Fundamentals**

Durée : **3 jours**

Certification : **DevOps**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Familiarité avec la langue anglaise.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Personnes souhaitant devenir un membre efficace et compétent de l'environnement DevOps.

OBJECTIFS

- Histoire et besoin de DevOps. • Concepts clés de DevOps. • Valeur commerciale de DevOps. • Concepts sous-jacents C.A.L.M.S., les trois chemins, livraison continue et la portée entière. • Culture DevOps, leadership transformationnel et structure et esprit de développement DevOps. • Evolution des pratiques de DevOps et des 15 pratiques essentielles de DevOps. • Gestion de projet agile et méthodologie Scrum. • Concepts clés de la technologie et de la virtualisation, de l'automatisation pour le pipeline de déploiement et de l'architecture pour la distribution continue.

CERTIFICATION PREPAREE

DevOps Fundamentals

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert DevOps

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction à DevOps

- Qu'est-ce que DevOps ?

L'urgence pour DevOps

- Le problème de livraison d'un point de vue commercial
- Le problème de la livraison d'un point de vue IT

Principes et concepts clés de DevOps

- C.A.L.M.S. & The Three Ways
- Le pipeline de déploiement
- L'étendue de DevOps

Les gens et la culture

- Définir la culture DevOps

- Leadership Transformationnel
- DevOps Structures & équipes

Processus et pratiques

- L'évolution des pratiques de DevOps
- Les 15 pratiques essentielles de DevOps

Technologie et automatisation

- Automatisation du pipeline de déploiement
- Technologie Cloud et Virtualisation
- Concevoir une architecture pour une livraison continue

Passage de l'examen de PeopleCert

- Le passage de l'examen se fait en langue anglaise