

AIOps Foundation

Code : EAI-AIOPS-100 Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé

Data Analysts, Data Scientists, responsables informatiques, Scrum Masters, Product Owners, ingénieurs logiciels/SRE, ingénieurs et praticiens DevOps.

Prérequis

- Bonne connaissance de la terminologie informatique
- Première expérience dans le domaine IT recommandée

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Exposer les concepts fondamentaux et principes clés de l'AIOps
- Décrire les concepts du Big Data et IA liés à l'AIOps
- Expliquer la relation entre AIOps et MLOps
- Quantifier les résultats avec des métriques clés
- Identifier les défis et opportunités d'utilisation en entreprise

Programme

Qu'est-ce que l'AIOps

- Historique et technologies de base
- Étapes d'un système AIOps

AIOps en entreprise

- Facteurs d'influence et relation DevOps
- Fiabilité et sécurité

Données

- Big Data, sources et types de données
- Traitement des données

Machine Learning

- IA, apprentissage supervisé et non supervisé
- Analytique vs IA

Métriques OPS

- Métriques clés, accords et objectifs

Implémentation

- Problèmes classiques et éthique
- Voies d'implémentation

Certification

- Préparation et passage de l'examen AIOps Foundation (PeopleCert)

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par le passage de la certification AIOps Foundation