

Nouveau Certifiante

Formation AIOps Foundation?, avec certification AIOF

Réf. SF34049

Maîtriser les fondamentaux de l'AIOps pour automatiser et fiabiliser les opérations IT grâce à la donnée et au Machine Learning !

2 j Durée	1 700 € HT Inter / participant	4 000 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer les notions clés et les principes fondateurs de l'AIOps
- ✓ Mesurer l'apport d'une mise en œuvre AIOps au moyen de métriques adaptées
- ✓ Décrire les bases du Big Data et de l'IA, et leur rôle dans une démarche AIOps
- ✓ Identifier les opportunités et contraintes liées à l'usage de l'AIOps en entreprise
- ✓ Comprendre les liens entre AIOps et MLOps
- ✓ Se préparer efficacement à l'examen « AIOps Foundation? »

Public visé & prérequis

Public visé Data scientists, Développeurs, Ingénieurs Big Data, Ingénieurs DevOps, Product Owners, Scrum Masters

Prérequis Il est recommandé de maîtriser la terminologie informatique et de disposer d'une première expérience dans un contexte IT. Anglais professionnel pour le passage de la certification.

Programme détaillé

Introduction à la formation AIOps Foundation (AIOF)

Retour sur les origines de l'AIOps et ses technologies précurseurs.
Exploration des concepts essentiels qui forment la base d'un système AIOps efficace.
Les étapes clé du déploiement et du fonctionnement d'un environnement AIOps.

AIOps dans les Organisations

Facteurs impactant la mise en œuvre et les variables influençant l'efficacité d'AIOps.
L'intégration d'AIOps dans les pratiques DevOps.
L'interconnexion d'AIOps avec des pratiques comme DevOps et la gestion de la fiabilité des systèmes.
La contribution d'AIOps à la sécurité des infrastructures informatiques.

Technologies de l'AIOps : gestion des données

Comprendre le Big Data.
Découvrir les 5 V du Big Data.
Exploration des différentes sources et types de données utilisées dans AIOps.
Processus de gestion des données, de leur collecte à leur traitement dans AIOps.

L'Intelligence Artificielle et le Machine Learning dans AIOps

Introduction à l'IA et au Machine Learning (ML) et leur rôle central dans AIOps.
Fonctionnement des modèles de Machine Learning : méthodes d'apprentissage supervisé et non supervisé.
Différences entre Analytique et IA.
L'évolution future de l'IA dans les OPS.

AIOps et les métriques OPS

Métriques et opérations.
Principales métriques à surveiller.
Accords, objectifs et indicateurs.

Philosophie des organisations

Passer d'une approche réactive à une approche proactive.
Du modèle déterministe au modèle probabiliste.
Exemples d'applications pratiques.

Mesurer l'Impact de l'AIOps

AIOps et les métriques OPS.
AIOps, DevOps et SRE.
Optimiser la précision de l'intelligence artificielle.
Visibilité complète du système AIOps.

Implémenter AIOps dans l'entreprise

Identifier et éviter les erreurs courantes.
Comprendre les enjeux éthiques liés à l'utilisation de l'IA et du Machine Learning.
Explorer les différentes approches pour intégrer AIOps dans les processus d'entreprise.

Préparation à l'examen « AIOps Foundation »

Détails de la certification :
QCM comportant 40 questions à effectuer en ligne.
Durée : 60min.
Langue : Anglais.
Un score minimum de 65 % est nécessaire pour réussir l'examen.
La certification est valable pendant 3 ans à compter de la réussite à l'examen.

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière DevOps, Automation & SRE : 4,9/5 — 121 avis

Pierre B. — Même formateur que lors de ma dernière formation, celui-ci est toujours autant accessible, pédagogue et compétent. Je recommande !

Tian G. — Intense, pas facile à digérer dans son intégralité.

Votre formateur

Nicolas M. — Formateur

Nicolas intervient notamment sur la gouvernance, les risques et la conformité (GRC), ainsi que sur l'agilité, Scrum et Kanban. Son activité de formation remonte à 2021.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Observabilité & Monitoring a accompagné plus de 32 entreprises dont :

CAPGEMINI TECHNOLOGY SERVICES GROUPAMA SUPPORTS & SERVICES ORANGE BUSINESS SERVICES SA ANSYS FRANCE SAS APSIDE TOP ASNR ASTEK FRANCE COEXYA CS GROUP FRANCE DASSAULT SYSTEMES AMERICAS CORP +22 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com