

Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation MLOps Engineering sur AWS (MLOE)

Réf. SF34223

Optimisez vos déploiements ML avec les meilleures pratiques MLOps et l'approche DevOps grâce à notre cours de 3 jours !

3 j Durée	2 550 € HT Inter / participant	1 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer les avantages de l'approche MLOps.
- ✓ Comparer les principes de DevOps et MLOps.
- ✓ Identifier les exigences de sécurité et de gouvernance pour un projet ML et proposer des solutions adaptées.
- ✓ Configurer des environnements d'expérimentation MLOps avec Amazon SageMaker.
- ✓ Appliquer les bonnes pratiques de versioning et de gestion des actifs ML (données, modèles et code).
- ✓ Décrire trois approches pour mettre en place un pipeline CI/CD dans un contexte ML.
- ✓ Mettre en œuvre l'automatisation du packaging, des tests et du déploiement des modèles.
- ✓ Surveiller les performances des solutions ML et automatiser leur mise à jour en fonction des nouvelles données.

Public visé & prérequis

Public visé Ingénieurs DevOps	Prérequis Nous recommandons aux participants d'avoir réalisé le cours AWS Technical Essentials (en classe ou numérique), la DevOps Engineering on AWS (AWSDEVOPS) ou expérience équivalente et la Practical Data Science with Amazon SageMaker (PDSASM) ou expérience équivalente.
--------------------------------------	---

Programme détaillé

Introduction

Présentation de la formation

Introduction au MLOps

Les opérations en machine learning
Objectifs du MLOps
De DevOps à MLOps
Définition et périmètre du machine learning
Workflow ML vu sous l'angle du MLOps
Communication et collaboration
Valeur du MLOps : cas d'usage

Développement en MLOps

Introduction à la création, l'entraînement et l'évaluation des modèles ML
Automatisation des workflows
Intégration d'Apache Airflow
Utilisation de Kubernetes pour le MLOps
Amazon SageMaker et son rôle en MLOps
Démonstration : Amazon SageMaker
Laboratoire : Intégrer son propre algorithme dans un pipeline MLOps
Activité de groupe : Plan d'action MLOps
Laboratoire : Codage et déploiement d'un modèle ML avec AWS CodeBuild

Déploiement en MLOps

Introduction aux opérations de déploiement
Packaging des modèles
Inférence et mise en production
Laboratoire : Déploiement d'un modèle en production
Variantes de production avec SageMaker
Stratégies de déploiement
Déploiement en périphérie (Edge AI)
Sécurité du déploiement
Laboratoire : Test A/B des modèles
Activité de groupe : Plan d'action MLOps

Surveillance et exploitation des modèles

Importance de la surveillance des modèles
Conception d'un monitoring efficace
Laboratoire : Surveillance d'un modèle ML
Approche Human-in-the-loop
Amazon SageMaker Model Monitor
Démonstration : Amazon SageMaker Model Monitor
Résolution des problèmes courants
Activité de groupe : Plan d'action MLOps

Conclusion

Synthèse de la formation
Activité de groupe : Plan d'action MLOps
Clôture de la formation

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
24/11/2026	à distance	Sur confirmation

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 l'ensemble de nos formations : 4,9/5 — 735 avis

Berenice P. — formatrice agréable à l'écoute bonne pédagogie j'ai beaucoup apprécié nos échanges

Anne-Lise C. — Très bonne adaptation du formateur au public et au niveau d'attente.

Votre formateur

Camilo R. — Formateur Machine Learning & Google Cloud

Camilo intervient sur des formations portant sur la Data Science et le Machine Learning. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « MLOps » et « PyTorch »....

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Cloud Computing a accompagné plus de 34 entreprises dont :

HARDIS GROUP SILAE EPSILON FRANCE GERFLOR SAS HARDIS SUPPLY CHAIN LEMONWAY MALAKOFF HUMANIS AMAP ACENSI SANA ALIAPUR ALTECA +24 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