0 805 950 800 · appel gratuit
demande@sparks-formation.com

Sessions garanties disponibles

Formation MLOps

Réf. SF33653

Formez-vous aux meilleures pratiques pour déployer des modèles de Machine Learning !

2 j	1 600 € HT	3 700 € HT	20
Durée	Inter / participant	Intra (≤12 pers.)	Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

✓ Définir les concepts clés de MLOps
✓ Maîtriser l'ingénierie en Machine Learning
✓ Appliquer des techniques de compression des modèles
✓ Analyser et corriger les erreurs des modèles
✓ Déployer et mettre à l'échelle des modèles ML

Public visé & prérequis

Public visé Architectes techniques, Data scientists, Développeurs, Ingénieurs Big Data, Ingénieurs DevOps

PrérequisUne bonne compréhension du machine learning, des compétences en programmation Python, ainsi qu une familiarité avec les concepts de base en DevOps et conteneurisation.

Programme détaillé

Introduction à la formation MLOps

Définition et objectifs de MLOps
Les défis du développement et de l'exploitation des modèles de machine learning
L'importance de MLOps dans l'industrie
Le cycle de vie DevOps pour les modèles de machine learning

Ingénierie en Machine Learning

Création de pipelines reproductibles
Utilisation d'un registre de modèles
Utilité des métadonnées et les moyens de les gérer facilement
Concept de CI/CD adapté au Machine Learning

Techniques de compression

Enjeux de la compression : déploiement sur terminal léger et gains d'efficience
Utilisation de LoRA pour apprendre des modèles de langue affinés
Quantization & pruning pour réduire la taille des modèles

Analyse d'erreur

L'analyse par tranches de données
Explicabilité des modèles avec LIME & SHAP
Mesurer et contrer la dérive des données et des concepts en production

Déploiement et passage à l'échelle

La création d'API avec Python Flask
La déploiement avec Flask, TensorFlow Lite, TensorFlow Serving
Dockerisation d'une API

© 2026 Sparks Formation. Tous droits réservés. Fiche générée depuis https://www.sparks-formation.com/formation/mlops/

Présentation du déploiement avec Kubernetes & KubeFlow
Schémas de déploiement
Notions d’architecture big data

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
26/11/2026	à distance	**Session garantie**
26/11/2026	Grenoble	Sur confirmation
26/11/2026	Toulouse	Sur confirmation
26/11/2026	Aix-en-Provence	Sur confirmation
26/11/2026	Lyon	Sur confirmation
31/12/2026	Paris	Sur confirmation

© 2026 Sparks Formation. Tous droits réservés. Fiche générée depuis https://www.sparks-formation.com/formation/mlops/

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 CI/CD & Usine Logicielle : 4,9/5 — 24 avis

Dorian B. — Formateur à l'écoute, curieux et qui livre des retours d'expériences intéressants.

Patrice B. — Formation très intéressante et intense. Formateur très compétent et à l'écoute.

Votre formateur

Damien B. — Formateur

Damien intervient notamment sur l’administration des systèmes Unix/Linux, ainsi que sur les conteneurs et l’orchestration cloud native. Son activité de formation remonte à 2008, soit plus de 15 ans d’expérience.…

Ils nous font confiance

Cette année notre filière CI/CD & Usine Logicielle a accompagné plus de 102 entreprises dont :

INETUM SII ILE DE FRANCE LA FRANÇAISE DES JEUX AMADEUS SAS HARDIS GROUP SILAE AMADEUS DATA PROCESSING GMBH EDF EPSILON FRANCE FDJ-UNITED +92 autres

Financement & certifications

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

Qualiopi processus certifié RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

SILVER | Top 15% ecovadis Sustainability Rating JAN 2026

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

© 2026 Sparks Formation. Tous droits réservés. Fiche générée depuis https://www.sparks-formation.com/formation/mlops/