



## MLOPS & MACHINE LEARNING END-TO-END

Le terme MLOps (Machine Learning Operations) est de plus en plus souvent employé dans la communauté data et est rapidement devenu un concept central dans la gestion des projets Data Science. Son objectif est de fournir un ensemble de pratiques et outils afin de penser, construire, et manager l'ensemble du cycle de vie d'un logiciel à base de Machine Learning. Si le déploiement et la gestion d'un modèle en production fait partie des principaux enjeux du MLOps, c'est bien l'ensemble du cycle de vie qui est concerné afin de l'optimiser et d'accélérer la création de valeur via le Machine Learning.

Cette formation MLOps a pour objectif de vous fournir toutes les clés pratiques et techniques afin de réaliser des projets Machine Learning end-to-end.

### Objectifs pédagogiques de la formation :

- Définir les grands enjeux et piliers du MLOps
- Comprendre les points communs et différences avec le DevOps
- Industrialiser un projet de Machine Learning, du notebook à l'IDE
- Monitorer, maintenir et ré-entraîner automatiquement un modèle de Machine Learning en production
- Ajouter de l'automatisation sur l'ensemble du cycle de vie d'un projet
- Data Science, notamment via de l'intégration et du déploiement continu

### Programme de la formation :

- MLOps : Définition et principaux enjeux
- Du notebook au projet industrialisé
- Gérer son modèle en production via du monitoring, de l'orchestration, du ré-entraînement et du déploiement automatique.
- Automatiser l'ensemble du cycle de vie du modèle

### Éléments complémentaires :

- Evaluation de la formation : Questionnaire
- Modalité de validation : Attestation de formation

**Durée :** 2 jours

**Format :** Présentiel

**Prix Membre :** 1275 € HT / personne  
**Prix public :** 1500 € HT / personne ou  
9000 € HT en intra

**Public :** Data Scientists, ML Engineers,  
Data Engineers

**Prérequis :** Être à l'aise en Python. Avoir  
des bases en Data Science

**Dates :** Nous contacter

**Certification :** Qualiopi

[Je suis intéressé.e](#)