

Developing and Deploying AI/ML Applications on Red Hat OpenShift AI (AI267)

ID AI267 Prix sur demande Durée 3 jours

A qui s'adresse cette formation

- Data scientists et praticiens de l'IA qui veulent utiliser Red Hat OpenShift AI pour construire et entraîner des modèles ML
- Développeurs qui veulent créer et intégrer des applications AI/ML
- Développeurs, data scientists et praticiens de l'IA qui veulent automatiser leurs workflows ML
- MLOps engineers responsables de l'opérationnalisation du cycle de vie ML sur Red Hat OpenShift AI

Pré-requis

- Une expérience avec Git est requise
- Une expérience en développement Python est requise, ou avoir suivi le cours !
- Une expérience avec Red Hat OpenShift est requise, ou avoir suivi le cours [Red Hat OpenShift Developer II: Building and Deploying Cloud-native Applications \(DO288\)](#)
- Basic experience in the AI, data science, and machine learning fields is recommended

Objectifs

[bImpact on the Organization[/b] Les organisations collectent et stockent d'énormes quantités d'informations provenant de multiples sources. Avec Red Hat OpenShift AI, elles disposent d'une plateforme prête à analyser les données, visualiser les tendances et patterns, et prédire les résultats futurs grâce aux algorithmes de machine learning et d'intelligence artificielle.

Impact on the Individual À l'issue de ce cours, vous comprendrez les fondations de l'architecture Red Hat OpenShift AI. Vous serez capable d'installer Red Hat OpenShift AI, de gérer les allocations de ressources, de mettre à jour les composants et de gérer les utilisateurs ainsi que leurs permissions. Vous serez également capable d'entraîner, déployer et servir des modèles, y compris comment utiliser Red Hat OpenShift AI pour appliquer les bonnes pratiques en machine learning et data science. Enfin, vous

serez capable de définir et configurer des data science pipelines avec Red Hat OpenShift AI.

Contenu

Course Content Summary

- Introduction to Red Hat OpenShift AI
- Data Science Projects
- Jupyter Notebooks
- Red Hat OpenShift AI Installation
- Users and Resources Management
- Custom Notebook Images
- Introduction to Machine Learning
- Training Models
- Enhancing Model Training with RHOAI
- Introduction to Model Serving
- Model Serving in Red Hat OpenShift AI
- Introduction to Data Science Pipelines
- Working with Pipelines
- Controlling Pipelines and Experiments

Developing and Deploying AI/ML Applications on Red Hat OpenShift AI (AI267)

Centres de formation dans le monde entier



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>