

Nouveau Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation Développement et déploiement d'applications IA/ML sur Red Hat OpenShift AI (AI267)

Réf. SF34575

Prenez en main la plateforme Red Hat OpenShift AI pour concevoir, entraîner et mettre en production vos modèles de machine learning dans un environnement cloud-native robuste.

3 j Durée	2 850 € HT Inter / participant	5 400 € HT Intra (≤12 pers.)	1 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Mettre en place et configurer Red Hat OpenShift AI sur un cluster OpenShift
- ✓ Administrer les ressources, les utilisateurs et les droits d'accès de la plateforme
- ✓ Construire, entraîner et optimiser des modèles de machine learning
- ✓ Déployer et exposer des modèles via les mécanismes de model serving intégrés
- ✓ Concevoir et piloter des pipelines de data science automatisés
- ✓ Se préparer à l'examen de certification Red Hat Certified Specialist in OpenShift AI (EX267)

Public visé & prérequis

Public visé Data scientists, Développeurs, Ingénieurs Big Data

Prérequis Maîtrise de Git et du développement Python indispensable (ou cours AD141 suivi) ; pratique de Red Hat OpenShift requise (ou cours DO288 validé) ; notions de base en intelligence artificielle et machine learning conseillées.

Programme détaillé

Découverte de Red Hat OpenShift AI

- Présentation de la plateforme : architecture, composants clés et positionnement dans l'écosystème Red Hat
- Projets de data science : organisation des espaces de travail et gestion des ressources partagées
- Notebooks Jupyter : création, personnalisation et bonnes pratiques d'utilisation dans RHOAI

Activités pratiques :

Navigation dans l'interface OpenShift AI, lancement d'un premier notebook, exploration d'un projet de data science préconfiguré

Installation et administration

- Déploiement de la plateforme : procédure d'installation de Red Hat OpenShift AI sur un cluster existant
- Gestion des utilisateurs et des ressources : attribution des droits, quotas et supervision de la consommation
- Images de notebooks personnalisées : création et intégration d'environnements sur mesure pour vos équipes

Activités pratiques :

Installation guidée de RHOAI, configuration des rôles utilisateurs, construction d'une image notebook custom

Fondamentaux du machine learning

- Principes du ML : rappels sur les concepts essentiels (entraînement, validation, métriques de performance)
- Entraînement de modèles : workflows de construction et d'évaluation dans l'environnement RHOAI
- Optimisation avec RHOAI : accélération de l'entraînement grâce aux fonctionnalités avancées de la plateforme (GPU, distributed training)

Activités pratiques :

Entraînement d'un modèle de classification, comparaison de métriques, ajustement d'hyperparamètres

Déploiement et exposition de modèles

- Concepts du model serving : approches de mise à disposition des modèles (temps réel, batch)
- Serving sur RHOAI : configuration des endpoints, monitoring et gestion des versions de modèles

Activités pratiques :

Déploiement d'un modèle entraîné, test d'inférence via API, surveillance des performances en production

Pipelines de data science

- Architecture des pipelines : principes de conception et composants d'un pipeline ML reproductible
- Mise en œuvre pratique : création, exécution et itération sur des pipelines dans Red Hat OpenShift AI
- Pilotage et expérimentations : suivi des exécutions, comparaison des résultats et gestion des expériences

Activités pratiques :

Construction d'un pipeline end-to-end, paramétrage d'expériences multiples, analyse comparative des résultats

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
16/11/2026	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 la filière Conteneurs & Orchestration (Cloud Native) : 4,9/5 — 75 avis

Julien J. — Formateur compétent et programme adapté à notre besoin.

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

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Conteneurs & Orchestration (Cloud Native) a accompagné plus de 157 entreprises dont :

SOPRA STERIA AMADEUS DATA PROCESSING GMBH LBC FRANCE MALAKOFF HUMANIS AMAP STMICROELECTRONICS FRANCE TRAVAIL SQLI
ALSTOM AMADEUS CLARANET +147 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