

Sessions garanties disponibles

Formation Docker : conteneuriser des APIs

Réf. SF33569

4 jours de formation pour apprendre à encapsuler vos APIs avec Docker !

4 j Durée	3 200 € HT Inter / participant	7 000 € HT Intra (≤12 pers.)	9 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ S'approprier les principes fondamentaux pour utiliser Docker (conteneurs, images, volumes...)
- ✓ Gérer son propre hub de conteneurs
- ✓ Connaître les spécificités de conteneurisation d'APIs
- ✓ Déployer un pipeline data dans le Cloud

Public visé & prérequis

Public viséArchitectes techniques, Data scientists, Ingénieurs Big Data, Ingénieurs DevOps

PrérequisBonnes connaissances en Python (ou sur un autre langage de programmation orienté back-end), ainsi qu'une première expérience avec les technologies Cloud.

Programme détaillé

Introduction et concepts fondamentaux

L'intérêt d'une architecture micro-services et pourquoi utiliser Docker
APIs vs serveurs traditionnels
Programmation pour serveur linux
Comment les conteneurs Docker permettent de nouvelles architectures IT
Les principales différences entre SaaS, PaaS, IaaS, serverless et CaaS

Utilisation de Docker pour les APIs

Pourquoi Docker est la meilleure solution ?
Débuter avec le client docker
Conteneurs, images et Docker Hub
Réseaux et volumes de stockage
Introduction à l'architecture multi-conteneurs avec Docker Compose
Tests automatisés
Cas pratiques

Déploiement

Fournisseurs Cloud
Sécurité des APIs avec VPN et Proxies
Gérer son propre hub de conteneurs dans le Cloud
Intégration et déploiement continus (CI/CD) avec Docker
Surveiller et sécuriser dans le Cloud : construire une stratégie DevOps basée sur les conteneurs
Cas pratiques avec Microsoft Azure cloud services, AWS ou Databricks

Atelier pratique : refactoring d'une API ML et déploiement d'un pipeline data dans le Cloud

Présentation du projet, des données, délais et ressources Cloud
Rappels sur les principes de pipeline de données
Refactoring avec FastAPI et Docker
Sécuriser et scaler son API avec nginx proxy et load balancer

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
23/11/2026	Lyon	Sur confirmation
23/11/2026	à distance	Sur confirmation
23/11/2026	Grenoble	Sur confirmation
23/11/2026	Toulouse	Sur confirmation
23/11/2026	Aix-en-Provence	Sur confirmation
08/12/2026	Paris	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.

Votre formateur

David P. — Formateur Langages & Écosystèmes Backend

David intervient sur des formations portant sur les langages et écosystèmes backend. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Maven » et « Docker : conteneuriser des...

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