

Sessions garanties disponibles

Formation Conteneurs : usages, solutions, orchestration...

Réf. SF33538

3 jours de formation pour s'approprier l'écosystème CaaS !

3 j Durée	2 400 € HT Inter / participant	5 250 € HT Intra (≤12 pers.)	1 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre les principes fondamentaux de containerisation et du modèle CaaS
- ✓ Identifier les acteurs majeurs et les usages actuels
- ✓ Comprendre la technologie de conteneurisation et son écosystème
- ✓ Découvrir le fonctionnement de Kubernetes, orchestrateur de conteneurs
- ✓ Comprendre les interactions avec le Cloud privé/public et le legacy
- ✓ Appréhender les principes généraux de sécurité du CaaS, de Kubernetes et de Docker
- ✓ Identifier les bénéfices et les limites des architectures microservices en termes techniques et organisationnels

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Architectes techniques, Chefs de projet, Développeurs, Ingénieurs DevOps

Prérequis Connaissance de la terminologie et des concepts d'architecture informatiques.

Programme détaillé

Introduction au CaaS : principes fondamentaux, avantages et limites des conteneurs

Les enjeux et l'intérêt de la conteneurisation
Qu'est-ce qu'un conteneur ? Qu'est-ce que l'orchestration ? Définitions
Le modèle CaaS (Container as a Service) : composants, architecture et normalisation
Différences avec le IaaS et le PaaS
Quelle place pour le CaaS dans les entreprises ?
Avantages et limites de l'utilisation des conteneurs
Vue d'ensemble des technologies de conteneurisation
L'apport des orchestrateurs

Les grands acteurs du marché et leur positionnement

L'Open Source et les conteneurs : Red Hat, Ubuntu, Suse...
Docker, retour sur la solution et son évolution
Les différentes solutions d'orchestration : Kubernetes, Docker Swarm, Mesos...
Quel lien avec les grands fournisseurs Cloud ? Présentation des offres CaaS
Critères de sélection d'un fournisseur CaaS
Cas d'usage : microservices, Cloud, déploiement continu...
Les dernières tendances du marché, focus sur le serverless

Kubernetes : architecture et écosystème

Présentation générale de Kubernetes et concepts fondamentaux
Vue d'ensemble de l'architecture k8s
A-t-on réellement besoin de Docker ?
Les objets et composants de Kubernetes
Introduction à Kubect CLI
Configuration de Kubernetes et options de déploiement : AKS, GKE, EKS, minikube...

Démarrer et exposer un conteneur
Gestion des applications : ReplicaSet, autoscaling, rolling updates, config maps, secrets...
Vue d'ensemble et grands principes de la plateforme OpenShift
Présentation générale du service mesh Istio

CaaS et sécurité

Vue d'ensemble de la sécurité des conteneurs : namespaces, control groups...
Sécurité de Docker, principes fondamentaux de la sécurité des images
Comment sécuriser Kubernetes ? Accès, conformité, sécurité réseau...
CaaS et démarche DevSecOps

Mise en œuvre d'une stratégie CaaS

Les impacts du CaaS au sein de l'entreprise : interopérabilité, lock-in, organisation DevOps...
Planification de la démarche : définition d'une architecture de référence, intégration avec le legacy, outils complémentaires...
Transformer les applications existantes ? Les approches pour la migration
Quid des nouveaux développements ?
Le modèle d'Infrastructure-as-Code
Le rôle de la DSI

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
30/11/2026	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.

Votre formateur

Loïc C. — Formateur

Loïc intervient notamment sur Microsoft Azure, ainsi que sur l'architecture d'entreprise et l'urbanisation du SI. Son activité de formation remonte à 2018. La conception de supports pédagogiques fait également partie...

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