

Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation Certified Kubernetes Administrator (préparation à la certification CKA)

Réf. SF33571

Suivez notre formation CKA et devenez administrateur Kubernetes certifié !

2 j Durée	1 600 € HT Inter / participant	4 500 € HT Intra (≤12 pers.)	9 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

✓ Se préparer efficacement au passage de l'examen de certification CKA

Public visé & prérequis

Public viséAdministrateurs systèmes et réseaux, Architectes techniques, Ingénieurs DevOps

PrérequisDe bonnes connaissances ainsi qu'une expérience pratique de Kubernetes pour l'administration. Un bon niveau d'anglais.

Programme détaillé

Architecture, installation et configuration d'un cluster Kubernetes

Gestion du Role Based Access Control (RBAC)
Utiliser Kubectl pour installer un cluster
Haute-disponibilité d'un cluster Kubernetes
Fournir l'infrastructure nécessaire pour déployer un cluster
Effectuer une mise à jour de version avec Kubectl

Workloads et Scheduling

Comprendre les déploiements et savoir effectuer des Rolling Update et Rollbacks
Utiliser Configmaps et les secrets pour configurer des applications
Scaler des applications
Comprendre les primitives utilisées pour créer des déploiements d'application robustes et « self-healing »
Comprendre comment les limites de ressources peuvent affecter le scheduling des pods
Connaître la gestion des manifests et les outils de templating

Services et mise en réseau

Comprendre la configuration de la mise en réseau des hôtes sur les nœuds du cluster
Comprendre la connectivité entre les pods
Comprendre ClusterIP, NodePort, les types de service LoadBalancer et les endpoints
Utiliser les contrôleurs et ressources Ingress
Configurer et utiliser CoreDNS
Choisir un plugin CNI (Container Network Interface) approprié

Stockage

Comprendre les classes de stockage et les volumes persistants
Comprendre le Volume Mode, les Access Modes et les politiques de récupération des volumes
Comprendre les PersistentVolumeClaims (PVC)

Configurer des applications avec un stockage persistant

Dépannage

Evaluer la journalisation des clusters et des nœuds
Comprendre comment surveiller efficacement des applications
Gérer les logs Stdout et Stderr
Dépanner une panne d'application
Dépanner une défaillance d'un composant de cluster
Dépanner la mise en réseau

Modalités d'évaluation

Examen en ligne
Durée de l'examen : 2 heures
Les candidats auront à résoudre plusieurs tâches à partir d'une ligne de commande exécutant Kubernetes

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
24/11/2026	Lyon	Sur confirmation
24/11/2026	à distance	Sur confirmation
24/11/2026	Grenoble	Sur confirmation
24/11/2026	Toulouse	Sur confirmation
24/11/2026	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

Remi C. — Un grand merci à Brian pour la qualité de la formation, son expertise et son écoute attentive. J'ai trouvé la formation très dense avec beaucoup de contenu a...

Julien L. — Avoir plus de temps pour aller au bout de tous les sujets. Avoir également plus de temps/un format adaptatif pour les personnes qui sont moins expertes dans le...

Votre formateur

Frédéric L. — Formateur Kubernetes

Frédéric intervient sur des formations portant sur les conteneurs et l'orchestration cloud native. Les sujets abordés incluent notamment Kubernetes. Son activité de formation remonte à 2013, soit plus de 10...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Conteneurs & Orchestration (Cloud Native) a accompagné plus de 10 entreprises dont :

CLARANET ORANGE BUSINESS SERVICES SA DASSAULT SYSTÈMES SE ORANGE BUSINESS CEGEDIM CHRONOPOST INSA - DOUAI IT LINK FRANCE RANDSTAD DIGITAL SII GROUPE

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