

Kubernetes Administrator - Avancé

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

4SH LEARNING
Marie-Laure KLEIN
07.64.01.23.70
marie-laure.klein@4sh.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Tout public

Prérequis pédagogiques :

Public concerné Cette formation s'adresse à des administrateurs système ou des architectes techniques souhaitant se former sur la technologie Kubernetes. Prérequis Connaître et savoir manipuler les éléments de bases de Kubernetes.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Connaître les différents outils d'installation d'un cluster Kubernetes Connaître le concept de CNI et savoir le déployer Connaître le concept de CSI et savoir le déployer Comprendre le concept d'ingress controller et comment le configurer Acquérir les notions de dépannage d'un cluster Connaître le concept de sécurité et les mettre en oeuvre dans un cluster Kubernetes

Contenu et modalités d'organisation

Installation et configuration Rappel sur l'architecture Kubernetes Présentation des outils d'installation Minikube Kubeadm KubeSpray GKE Présentation des CNI (Container Network Interface) Calico flannel Weave Configurer le traffic Shaping Présentation de la persistance Kubernetes Volumes Persistent volumes Types de Volumes Volumes partagés PV et claims Passer des données à un pod ConfigMap / Secret Volumes Présentation des Ingresses IngressController IngressRules RewriteRules Rate limiting Configuration snippet Résolutions de problèmes Les bases Le démarrage du cluster Le monitoring Metrics server Prometheus Les outils de logs Sécurité K8S Accéder à l'API Build d'images sécurisées Authentification et autorisations Les plugins d'authentications Les services accounts Les RBAC Network policies

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

> **Attestation de fin de formation**

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00581677	du 01/09/2025 au 02/09/2025	Le Haillan (33)	4SH LEARNING		Non éligible	