

## Description

La formation offre une maîtrise complète de l'installation, de la configuration et de l'exploitation d'un cluster OKD, en couvrant le déploiement d'applications avec S2I, la gestion des routes et du stockage, la scalabilité, ainsi que le monitoring...

### Bloc 1 – Introduction à OKD et installation du cluster

- Introduction à OKD
- Prérequis et préparation de l'environnement
- Installation d'un cluster OKD
- Atelier : Installation d'un cluster OKD

### Bloc 2 – Déploiement et gestion des applications

- Commandes de base pour interagir avec le cluster OKD
- Déploiement d'applications avec S2I
- Gestion des routes et des services
- Atelier : Déploiement d'une application

### Bloc 3 – Gestion avancée du cluster et des ressources

- Gestion des utilisateurs et des rôles
- Persistent Storage et ConfigMaps
- Scalabilité et auto-healing
- Atelier : Mise en place de la scalabilité et du stockage persistant pour une application

### Bloc 4 – Métriques et Log

- Monitoring avec Prometheus et Grafana
- Logging avec EFK Stack
- Bonnes pratiques et sécurité
- Atelier : Monitoring et logging (Config. de Prometheus et EFK pour surveiller et logger une application déployée)

### Objectif pédagogique

Comprendre l'architecture et les spécificités d'OKD par rapport à Kubernetes

### Objectifs opérationnels

- Installer et configurer un cluster OKD
- Déployer des applications avec S2I et gérer les routes et services

### Public cible

- Administrateur(rice)s système

### Prérequis

- Administration système GNU/Linux



# Formation OKD

## Moyens techniques

- Formations en inter ou intra-organisation en présentiel ou distanciel (visio-conférence).
- Pour une formation en inter-organisation, nous mettons à disposition une connexion internet, un projecteur, des tables et des chaises.

## Méthode pédagogique

- Utilisation de la méthode expositive (apprentissage vertical).
- Mise à disposition de tous les supports nécessaires quels que soient leurs formats (présentations, vidéos...).

## Accessibilité aux personnes en situation de handicap

- La formation est accessible aux Personnes en Situation de Handicap.
- Contactez-nous par téléphone ou via l'adresse courriel de notre Référent Handicap afin de prévoir l'accompagnement adapté et l'équipement nécessaire :

**Jean-Christophe ELINEAU**

+33 6 43 04 33 97 - [jean-christophe.elineau@worteks.com](mailto:jean-christophe.elineau@worteks.com)

## Modalités et délais d'accès

- Engagement de réponse sous 72h après la demande.
- Un échange préalable permet d'identifier les attentes, les objectifs et les modalités de financement.

## Modalités de suivi

- À la fin de la formation (0-1 mois), les participants remplissent une enquête de satisfaction. Cela nous permet d'évaluer la pertinence du contenu par rapport aux besoins du groupe ainsi que la qualité de l'intervention de nos formateurs.
- 3 à 6 mois après la clôture de la formation, une enquête de satisfaction finale permet de mesurer l'impact des actions de formation dans votre organisation, d'évaluer l'atteinte des objectifs et la qualité de la formation.

## Modalités d'évaluation

- Une évaluation des acquis est réalisée tout au long de la journée (questions orales, échanges, mises en situation).
- Un QCM de validation des connaissances est proposé en fin de session.

## Indicateurs de performance

L'apprenant sera évalué sur sa capacité à atteindre les objectifs pédagogiques et opérationnels de la formation.

## Horaires

Les horaires des sessions de formation (visio-conférence ou présentiel) sont habituellement de 9h00 à 12h00 et de 13h30 à 17h30, sauf dispositions contraires convenues par les Parties.

### Responsable pédagogique

Jean-Christophe ELINEAU

+33 6 43 04 33 97 - [jean-christophe.elineau@worteks.com](mailto:jean-christophe.elineau@worteks.com)