

Kubernetes : orchestration des conteneurs

Référence : KUB001

Durée : 3 jours

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir de sérieuses compétences en système et en Linux/Unix et connaître les technologies de conteneurs (Docker).

PROFIL DES STAGIAIRES

- Architectes, administrateurs, développeurs....

OBJECTIFS

- Décrire les principes de l'orchestration de conteneurs Docker.
- Créer et mettre en œuvre Kubernetes.
- Orchestrer des conteneurs Docker.
- Déployer des applications.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Virtualisation

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Fondamentaux

- Historique
- Principes de fonctionnement
- Technologies

Container as a Service (CaaS) et orchestration

- Fondamentaux
- Technologies de conteneurs et CaaS
- Bénéfices des conteneurs et du CaaS
- Limites des conteneurs et du CaaS

Kubernetes : Les bases

- Fondamentaux
- La terminologie

- Découverte de Kubernetes

Kubernetes : Mettre en oeuvre

- Les commandes usuelles
- Les pods
- Label et annotation
- Service Discovery
- Replica Set
- ConfigMaps et secrets

Kubernetes : Déployer des applications d'entreprise

- Son premier déploiement
- Déployer des applications d'entreprise

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.