

# Formation Kubernetes avancé

PROGRAMME DE FORMATION

DURÉE : 3 jours (21 heures)

Présentiel / Distanciel

## Objectif

Les participants seront en mesure d'orchestrer des conteneurs et de mettre en œuvre Kubernetes.

## Pré-requis

Parfaite maîtrise de l'administration systèmes Microsoft et Linux. Très bonne connaissance en développement.

## Participants

Administrateur systèmes et réseaux.

## Validation

La formation sera validée par un exercice et un QCM ainsi que par le téléchargement et l'installation des outils vus durant la formation.

## Modalités

Nos formateurs utilisent les méthodes andragogiques suivantes : la démonstration, l'étude de cas, le projet, le questionnement de groupe et le quizz.

## Infos complémentaires

Délai d'accès :  
Entre 15 et 45 jours. Formation accessible aux personnes en situation de handicap.  
Plus d'informations au 0692 22 55 83.

Débouchés :  
Cette formation permet une montée en compétences mais ne permet pas de se former à un métier.

Passerelles :  
Aucune passerelle disponible.

## Programme synthétique

### Module 1 : Kubernetes

Introduction à Kubernetes  
Architecture de conteneurs  
Orchestrateur kubernetes :

- Automatiser,
- Gérer la scalabilité,
- Disponibilité des applications

Mise à l'échelle d'une application  
Déploiement sous google cloud platform ou AWS  
Déploiement et intégration continue avec GitLab CI  
Sécurité  
Persistance de données  
Gestion d'une application avec Helm

### Module 2 : Sécurité

Fournisseurs de justificatifs externes (alpha)  
Contrôles et diagnostic des pannes