

# KVM

**Objectifs :** Comprendre les différents composants de Kubernetes

**Public visé :** Administrateur système, Ingénieurs DevOps

**Durée :** 2 jours (14 heures)

**Prix :** 1 500€ HT

**Prérequis :** Maîtriser les concepts de base de Kubernetes

## Présentation de Kubernetes

- Historique du projet
- Architecture

## Gestion des accès

- Gestion de l'authentification
- Configuration du contrôle d'accès (RBAC)

## Déploiement de Kubernetes

- Gestion des certificats
- Déploiement des masters et des nœuds
- Déploiement des services essentiels (Dashboard, DNS, plugin réseau)

## Haute-disponibilité

- Mise en haute disponibilité des composants de Kubernetes

## Réseau

- Filtrer les flux réseaux avec les NetworkPolicy
- Déploiement de loadbalancer HTTP (Ingress)

## Stockage

- Présentation des drivers de stockage existants
- Gestion des volumes de stockage dans Kubernetes

## Gestion des logs

- Consulter et stocker les logs des conteneurs
- Consulter et stocker les logs de Kubernetes

**LINAGORA**

Formation