

# VIRTUALISATION, CONTENEURS ET DOCKER

Comprendre et utiliser les principes de la virtualisation et des conteneurs afin de déployer des applications de manière plus flexible, portable et sécurisée dans un environnement Cloud.

**Durée : 14 heures**

## Public concerné

- Professionnels IT, administrateurs systèmes, chefs de projet techniques.
- Demandeurs d'emploi.

## Prérequis

- Connaissances de base en informatique et Cloud recommandées.
- Maîtrise du français

## Modalités

présentiel, distanciel ou format mixte (adaptable selon les besoins)

## Méthode pédagogique

Démonstrations, ateliers pratiques, études de cas.

## Évaluation et validation

Déploiement d'une application simple à l'aide de conteneurs.  
Attestation de compétences.

## Financement

Formation éligible au CPF (Compte Personnel de Formation). Notre équipe peut vous aider dans vos démarches CPF.

Des prises en charges totales ou partielles sont possibles selon votre situation.

Une autre solution de financement sur mesure et adaptée pourra vous être proposé.

## Objectifs opérationnels

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Comprendre la différence entre virtualisation et conteneurisation.
- Identifier les usages professionnels des conteneurs.
- Déployer une application simple à l'aide de conteneurs.
- Appliquer les bonnes pratiques de gestion et de sécurité des conteneurs.

## Contenu de la formation

### Découvrir la virtualisation et les conteneurs

- Comprendre les principes de la virtualisation (VM, hyperviseur).
- Comprendre le fonctionnement des conteneurs et leurs avantages.
- Identifier les différences entre machines virtuelles et conteneurs.
- Découvrir les cas d'usage des conteneurs en entreprise.

### Créer et exploiter des conteneurs avec Docker

- Installer et utiliser Docker pour créer des conteneurs simples.
- Déployer une application dans un conteneur.
- Gérer les images et les conteneurs.
- Appliquer les bonnes pratiques de base en matière de sécurité.

## Certification

Certificat de réalisation

## Inscription

Formez-vous uniquement sur les compétences dont vous avez réellement besoin.



Enrichissez votre parcours avec les modules complémentaires :



RGPD  
& conformité des données  
dans le Cloud



Accompagnement  
post-formation