

## WINDOWS SERVER 2022 ET DOCKER : DÉPLOIEMENT, GESTION ET OPTIMISATION DE CONTENEURS\_1083

3000 € HT (tarif inter) | REF : -SYS700  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Cette formation Administration Windows Server® 2019 vous forme aux fonctionnalités utilisées pour l'administration, la gestion et la maintenance de votre système Windows Server® 2019. Elle vous apprend également à mettre en œuvre les services d'identité ainsi qu'à gérer des services d'infrastructure réseau.

### PROGRAMME

#### CONTENEUR DEFINITION

- Introduction, entrée et sortie de la notion de conteneur dans un environnement de production..
- Modèles d'activation et de délivrance de licences pour les conteneurs..
- Représentation de Docker et de son architecture..
- Un résumé du cycle de vie d'un conteneur..

#### DEPLOIEMENT ET GESTION DE CONTENEURS.

- Aperçu des conteneurs.
- Préparation en vue du déploiement du conteneur..
- Installation du poste de travail Docker et de l'environnement CLI Docker..
- Mettre en œuvre, configurer et gérer les conteneurs..
- Meilleures pratiques et cycle de vie des conteneurs..

#### INTERAGIR AVEC LES CONTENEURS

- Gérer et créer des images de conteneur.
- Gérer le réseau et les liaisons Docker.
- Comprendre les diverses piles Docker.

#### MANAGEMENT DE RESEAU AVEC DOCKER

- Connaître la pile réseau du Docker..
- Utiliser les liens de base.

#### GESTION DE STOCKAGE AVEC DOCKER

- Introduction à la durée de vie des données..
- Déployer des volumes Docker.

#### IMAGES DU DOCKER

- Créer une image à partir d'un conteneur et d'un Dockerfile.
- Mémoriser et récupérer des images à partir du registre public.

#### SURVEILLANCE ET ENTRETIEN DE CONTENEURS

- Présentation des outils de suivi et d'entretien des conteneurs.
- Sauvegarder et rétablir un environnement contenant.

#### Pour aller plus loin

- Introduction aux notions d'orchestration et de perfectionnement..
- Le concept des micro-services..
- Présentation des outils d'orchestration..
- Docker Compose, optimisation et sécurisation des conteneurs, Kubernetes-Introduction.



5

JOURS

35

HEURES

CODE CPF :

### OBJECTIFS

Maîtriser le déploiement et la configuration les domaines de services Microsoft Active Directory

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Administrateurs systèmes ou d'infrastructure

#### PRÉREQUIS

Introduction à l'administration de Windows Server 2019 Les services réseau Windows Server 2019

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE

#### PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte