

# Docker, réussir la mise en œuvre dans un environnement Windows

## tutorat en option

Formation en ligne - 2h

Réf : 4WX - Prix 2024 : 95€ HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous permettre de réussir la mise en œuvre de conteneurs Docker en environnement Windows. Il s'adresse à un public d'administrateurs systèmes possédant des connaissances de base en administration Windows et en charge du déploiement d'applications. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Installer Docker sous Windows 10 et Windows Server 2016

Manipuler des conteneurs sous Windows

Gérer des conteneurs avec les outils Azure

### PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Une évaluation tout au long de la formation grâce à une pédagogie active mixant théorie, exercice, partage de pratique et gamification. Un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM (1.2) et accessible en illimité pendant 1 an.

### ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 10/2023

### 1) Installer Docker sur Windows 10

- Introduction à la technologie Docker sous Windows.
- Choix d'un canal de distribution Docker (gratuit).
- Description de l'architecture déployée.

### 2) Installer Docker sur Windows Server 2016

- Préparation d'une machine Azure.
- Activation du module Docker.

### 3) Manipuler les conteneurs sous Windows

- Images de base sous Windows.
- Images alternatives.

### 4) Connaître les spécificités des conteneurs sous Windows

- Grammaire spécifique dans les Dockerfiles (gratuit).
- Options avancées de Docker sous Windows.
- Utilisation de shells.
- Fonctionnalités manquantes.

### PARTICIPANTS

Administrateurs systèmes en charge du déploiement d'applications.

### PRÉREQUIS

Connaissances de base de l'administration Windows.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

## 5) Appréhender Docker dans Azure

- Azure Container Service.
- Azure Registry Service.
- Azure et Kubernetes (gratuit).