

# Windows Server 2016, utiliser Nano Server tutorat en option

Réf : 4QF - Prix 2023 : 90€ HT

Cette formation digitale a pour objectif de vous apprendre les tenants et aboutissants de l'implémentation et de la configuration de Nano Server. Elle s'adresse aux administrateurs, aux intégrateurs applicatifs ainsi qu'aux développeurs ayant des connaissances générales sur Windows Server (version 2016 ou antérieure) et sur PowerShell. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage (option non disponible actuellement).

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Connaître les caractéristiques spécifiques de Windows Server et les méthodes de déploiement

Administrer à distance et automatiser la configuration pour intégrer facilement Nano Server à son SI

Effectuer un état des lieux des caractéristiques à prendre en compte pour intégrer Nano Server

Mesurer les impacts sur son infrastructure

## PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Pédagogie active mixant pratique, théorie, gamification et partages. Un chef de projet coordonne les échanges et un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM 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 : 06/2022

### 1) Présentation

- Retour d'expérience des utilisateurs.
- Retour d'expérience des équipes Azure.
- Historique des architectures de Windows Server.
- Présentation de Nano Server.
- Caractéristiques de Nano Server.
- Ressources système.
- Éditions de Windows Server 2016.
- Rôles et fonctionnalités.
- Focus sur ASP.NET Core 1.

### 2) Déploiement

- Principes de déploiement.
- Déploiement dans une machine virtuelle.
- Démonstration.
- Déploiement sur une machine physique (BootVHD).
- Commutateurs de la cmdlet New-NanoServerImage.
- Installation des pilotes.
- Installation des rôles et fonctionnalités.
- Installation des agents et outils.

### PARTICIPANTS

Administrateurs, intégrateurs applicatifs et développeurs.

### PRÉREQUIS

Ces connaissances générales sur Windows Server (version 2016 ou antérieure) et sur PowerShell

### 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.

### 3) Administration

- Outils d'administration.
- Core PowerShell.
- Remote Server Management Tools.
- Démonstration.

### 4) Configuration

- Cloud application platform.
- Développement applicatif.
- Intégration Visual Studio.
- Reverse Forwarders.
- Applications compilées à l'aide du Reverse Forwarders.

### 5) Considérations d'implémentation

- Qualité de service.
- Sécurité.
- Ressources.
- Déploiements.

### 6) Conclusion

- Synthèse.