

Windows Server 2019 - Actualisation des connaissances depuis Windows Server 2016

Référence : WS19-ACT

Durée : 3 jours (21h)

Tarif : 1800 €

Date à planifier

Certification : Aucune

Code CPF Unique : Aucun - **Code Certif Info** : Aucun

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel.

Le formateur alterne entre méthode* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en œuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC, connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

* ratio variable selon le cours suivi

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

A l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Connaître les principales fonctionnalités offertes par Windows Server 2019.

Public :

Professionnels IT, administrateurs et ingénieurs systèmes.

Prérequis :

Avoir suivi le cours MS22743 "Windows Server 2016 - Mise à jour des connaissances" ou avoir de bonnes connaissances sur l'environnement Windows Server 2008 R2 / 2012 R2 / 2016.

Cette formation :

- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.
- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par ALYF

Programme

Jour 1

- **Installation et mise à niveau**

Introduction à Windows Server 2019

Les licences Windows Server 2019

Préparation et installation des différents modes

Modèles d'activation de Windows Server

- Les nouveautés d'administration

Déploiement et utilisation du Windows Admin Center

Les extensions WAC UI

Utilisation des modules Insight

[illegible]

Dernière mise à jour le

Les nouveautés PowerShell
Les adhérences et interconnexions Azure

▪ L'hyperconvergence et ses nouveautés

Mise en œuvre de l'hyperconvergence et des technologies de stockage avancées
Audits et moniteurs de surveillance
Notions avancées et troubleshooting

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

Utilisation de WAC afin de configurer un ensemble de serveurs et surveiller leur état de santé

Jour 2

▪ Protection et sécurisation d'une infrastructure 2019

Introduction aux concepts d'identité et aux nouveautés 2019
Découverte de Windows ATP
Analyse des méthodes pour compromettre la sécurité
Analyse des méthodes et fonctionnalités de protection des services
Les nouveautés SDN
Introduction et mise en œuvre des différentes méthodes de sécurisation d'un parc 2016

▪ Plateforme d'applications

Les nouveautés applicatives

Les conteneurs et leurs améliorations
Interaction Linux dans un monde Microsoft

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

Déploiement d'un conteneur offrant un service pré-configuré
Sécurisation d'un serveur Windows avec ATP

Jour 3

▪ Clustering et haute disponibilité

Les nouveautés en haute disponibilité et clusters
Sauvegarde et restauration Windows Server 2019

▪ Interactions PowerShell

Les nouveautés PowerShell 6

▪ Tour d'ensemble des nouveautés dans les autres rôles et fonctionnalités

▪ Migration et charge de travail

Préparation pour les migrations et les mises à niveau
Migration des rôles des serveurs et des charges de travail

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

Mise en œuvre d'un cluster Windows Server 2019 et paramétrage des nouveautés

SUIVI DE L'EXECUTION ET EVALUATION DES RESULTATS

- > Feuilles de présence
- > Questions orales ou écrites(QCM)
- > Mises en situation
- > Formulaire d'évaluation de la formation
- > Certificat de réalisation de l'action de formation

! [°C \$sou o\$ôôôôôô \$Ω ú†Ωú ho° †ΩΩσΨ\$ \$Σ CúoΨ †úúúΩ †Ÿ úo†Φ\$σσ \$ ŸΩ\$ \$Σô†o†úúúΩ \$ †ôúúΦúŸ \$Ωo\$°úoúo\$Σ
σúŸσ †\$ Ω †Ÿμo\$σ \$Ÿ μo\$Ÿúú \$Σ o\$°úúΩ !ŸΦ\$σ°Ω\$ w†γΩ\$!†μ\$σ
/ †μúú†P \$Σ {Lw9E b!C !t9 ! bŸΨ\$ôú £³! Cw
/úúúúúú †PbŸμoú Ÿo