



## Formation Maîtriser les nouveautés de Windows Server 2019

*Mettre en oeuvre les fonctionnalités de la version 2019 de Windows Server*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Reposant sur la solide base de Windows Server 2016, l'opus 2019 de l'OS serveur de Microsoft est porteur de nombreuses innovations dans 4 domaines clés : l'interconnexion avec Azure, l'hyper convergence, la sécurité, la plate-forme d'applications. Devenant le véritable lien entre les environnements locaux et cloud, Windows Server 2019 consolide son efficacité tout en développant l'étendue de ses services. A l'issue de cette formation de 3 jours, les participants auront acquis les connaissances et compétences nécessaires à la mise en oeuvre des nouveautés et améliorations apportées par cette nouvelle version de Windows Server.

### Objectifs

- | installer Windows Server 2019 ou mettre à niveau une version précédente
- | tirer parti des nouveautés apporté par cette dernière version de l'OS
- | connaître les services disponibles dans Azure
- | maîtriser les nouveaux outils d'administration
- | utiliser Windows Server 2019 comme plate-forme applicative
- | sécuriser une infrastructure Windows Server 2019

### Public

- | Administrateurs Windows Server 2016 ou 2012
- | Toute personne disposant de compétences Windows Server intéressée par la mise en oeuvre de la version 2019

### Prérequis

- | Expérience significative dans l'administration, la gestion et la maintenance d'un système Windows Server 2016 ou Windows Server 2012
- | Connaissances de TCP/IP et d'Active Directory

### Programme de la formation

#### Installation de Windows Server 2019 ou mise a niveau

- | Panorama des nouveautés
- | Les nouveautés de l'interface Windows Server 2019
- | Introduction à Windows Server 2019
- | Les licences Windows Server 2019
- | Les rôles en session locale ou distante
- | Préparation et installation des différents modes

#### Nouveautés pour l'administration locale et distante

- | Présentation de la console Windows Admin Center
- | Déploiement et utilisation du Windows Admin Center
- | Administrer votre environnement avec Windows Admin Center
- | Présentation et utilisation des modules Windows System Insights
- | Les nouveautés PowerShell
- | Les adhérences et interconnexions Azure
- | L'hyper-convergence et ses nouveautés
- | Mise en oeuvre des technologies de stockages avancées
- | Les extensions WAC UI

Référence	M500
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 090 €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

- du 19 au 21 mai 2025
- du 28 au 30 juillet 2025

#### PARIS

- du 19 au 21 mai 2025
- du 28 au 30 juillet 2025

#### AIX-EN-PROVENCE

- du 19 au 21 mai 2025
- du 6 au 8 octobre 2025

#### BORDEAUX

- du 19 au 21 mai 2025
- du 6 au 8 octobre 2025

#### GRENOBLE

- du 19 au 21 mai 2025
- du 6 au 8 octobre 2025

#### LILLE

- du 6 au 8 octobre 2025
- du 1er au 3 décembre 2025

#### LYON

- du 19 au 21 mai 2025
- du 6 au 8 octobre 2025

#### NANTES

- du 19 au 21 mai 2025
- du 28 au 30 juillet 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

| Audits et moniteurs de surveillances

### **Disques, partages et système de fichiers**

- | Le système de fichiers ReFS (Resilient File System)
- | La disponibilité du système de fichier
- | Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2019
- | Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique (DAC)
- | L'espace disques dynamiques
- | Windows Defender malware protection
- | La sécurité des fichiers et des dossiers
- | Storage Migration Services

### **Protection et sécurisation d'une infrastructure 2019**

- | Introduction aux concepts d'identité et aux nouveautés 2019
- | Windows Admin Center : une alternative à la MMC
- | Les scénarios hybrides
- | Découverte de Windows ATP (plate-forme unifiée pour la protection préventive)
- | Analyse des méthodes pour compromettre la sécurité
- | Analyse des méthodes et fonctionnalités de protections des services
- | Sécurité renforcée et support réseau amélioré
- | Les nouveautés SDN (Software Defined mise en réseau)
- | Windows Defender Advanced Threat Protection

### **Plate-forme d'applications**

- | Les nouveautés applicatives
- | Les conteneurs et leurs améliorations
- | Interaction Linux dans un monde Microsoft

## Méthode pédagogique

Une formation rythmée durant laquelle s'alternent les phases d'apports théoriques, d'échanges, de partage d'expériences et de mise en situation. Les consultants spécialistes de la technologie apportent leurs conseils et leur expérience.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.  
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.