



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Vous pouvez nous joindre ici**

Email: [training.ecs.fr@arrow.com](mailto:training.ecs.fr@arrow.com)  
Phone: 01 49 97 50 00



# Administer Windows Server Hybrid Core Infrastructure (AZ-800)

<b>CODE:</b>	<b>DURÉE:</b>	<b>PRIX H.T.:</b>
MCS_AZ-800T00	28 Hours (4 Jours)	€2,890.00

## Description

Cette formation est l'opportunité d'acquérir les compétences essentielles pour gérer efficacement une infrastructure hybride. En suivant cette formation, vous découvrirez les principes fondamentaux de l'administration sous Windows Server dans un environnement hybride, combinant des déploiements sur site et dans le cloud. Vous apprendrez à intégrer harmonieusement ces deux environnements, optimisant ainsi les performances, la flexibilité et la sécurité de votre infrastructure. Avec des connaissances approfondies sur la gestion hybride, vous serez mieux préparé pour répondre aux défis complexes du monde professionnel actuel, améliorer votre productivité et maximiser l'efficacité opérationnelle.

Cette formation prépare à la certification Microsoft Certified Windows Server Hybrid Administrator Associate.

## Audience

- Administrateurs hybrides Windows Server qui ont de l'expérience de travail avec Windows Server et qui souhaitent étendre les capacités de leurs environnements locaux en combinant des technologies locales et hybrides

## Prérequis

- Expérience de la gestion du système d'exploitation Windows Server et des charges de travail Windows Server dans des scénarios locaux, notamment AD DS, DNS, DFS, Hyper-V et les services de fichiers et de stockage
- Expérience avec les outils de gestion Windows Server courants (implicite dans la première condition préalable)
- Connaissance de base des principales technologies de calcul, de stockage, de mise en réseau et de virtualisation de Microsoft (implicite dans la première condition préalable)
- Expérience et compréhension des technologies réseau de base telles que l'adressage IP, la résolution de noms et le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- Expérience de travail et compréhension de Microsoft Hyper-V et des concepts de base de virtualisation de serveurs
- Expérience de base de la mise en oeuvre et de la gestion de services IaaS dans Microsoft Azure
- Connaissance de base d'Azure Active Directory
- Expérience pratique avec les systèmes d'exploitation clients Windows tels que Windows 10 ou Windows 11
- Expérience de base avec Windows PowerShell

## Programme

### 1 - Services d'identité dans Windows Server

- Présentation des services de domaine Active Directory
- Gérer les contrôleurs de domaine AD DS et les rôles FSMO
- Implémenter des objets de stratégie de groupe
- Gérer les fonctionnalités avancées d'AD DS

### 2 - Implémentation de l'identité dans des scénarios hybrides

- Implémenter l'identité hybride avec Windows Server
- Déployer et gérer des contrôleurs de domaine Azure IaaS Active Directory dans Azure

### **3 - Administration de Windows Server**

- Effectuer l'administration sécurisée de Windows Server
- Décrire les outils d'administration de Windows Server
- Effectuer la configuration post-installation de Windows Server
- Juste assez d'administration dans Windows Server

### **4 - Faciliter la gestion hybride**

- Administrer et gérer à distance les machines virtuelles IaaS Windows Server
- Gérer les charges de travail hybrides avec Azure Arc

### **5 - Virtualisation Hyper-V dans Windows Server**

- Configurer et gérer Hyper-V
- Configurer et gérer des ordinateurs virtuels Hyper-V
- Sécuriser les charges de travail Hyper-V
- Exécuter des conteneurs sur Windows Server
- Orchestrer des conteneurs sur Windows Server à l'aide de Kubernetes

### **6 - Déploiement et configuration de machines virtuelles Azure**

- Planifier et déployer des machines virtuelles IaaS Windows Server
- Personnaliser les images de machine virtuelle IaaS Windows Server
- Automatiser la configuration des machines virtuelles IaaS Windows Server

### **7 - Services d'infrastructure réseau dans Windows Server**

- Déployer et gérer DHCP
- Implémenter Windows Server DNS
- Mettre en oeuvre la gestion des adresses IP
- Mettre en oeuvre l'accès à distance

### **8 - Mise en oeuvre d'une infrastructure de réseau hybride**

- Mettre en oeuvre une infrastructure réseau hybride
- Implémenter DNS pour les machines virtuelles IaaS Windows Server
- Implémenter l'adressage et le routage IP des machines virtuelles IaaS Windows Server

### **9 - Serveurs de fichiers et gestion du stockage dans Windows Server**

- Gérer les serveurs de fichiers Windows Server
- Implémenter des espaces de stockage et des espaces de stockage direct
- Implémenter la déduplication des données Windows Server
- Implémenter Windows Server iSCSI
- Implémenter le réplica de stockage Windows Server

### **10 - Mise en oeuvre d'une infrastructure de serveur de fichiers hybride**

- Vue d'ensemble des services de fichiers Azure
- Implémentation d'Azure File Sync

## **Dates de session**

Sur demande. [Merci de nous contacter](#)

## **Informations Complémentaires**

[Cette formation est également disponible sous forme de formation sur site. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.](#)