

## Virtualisation du poste de travail Windows et des application

5 Jours (35) heures - Présentiel

**Population visée :** Ouvrier – Employé – Employé qualifié – Cadre – Cadre supérieur

**Public concerné :** Cette formation s'adresse aux administrateurs IT et à toute personne souhaitant découvrir ou manipuler les dernières technologies de virtualisation du poste de travail Microsoft, ainsi que savoir comment planifier et implémenter des infrastructures virtualisées basées sur ces technologies.

### Prérequis

- Avoir des connaissances sur le protocole TCP/IP, Sur le protocole UDP, sur DNS, sur les principes et les fondamentaux de AD DS, sur l'installation, la configuration, le dépannage des ordinateurs personnels basés sur Windows, et la syntaxe des scripts Windows Powershell.
- Une bonne compréhension des rôles Windows Server et des services est souhaitable.

### Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Décrire la virtualisation du poste de travail et des applications
- Planifier et implémenter la virtualisation de l'Etat Utilisateur (UE-V)
- Panifier et mettre en œuvre App-V
- Planifier et déployer les clients App-V
- Gérer et administrer la virtualisation d'applications
- Décrire le séquençement des applications
- Configurer le client Hyper-V
- Planifier et déployer les bureaux basés sur les sessions
- Publier et configurer les programmes RemoteApp
- Planifier et mettre en œuvre la réservation de bureau à distance, et les pools de bureau à distance
- Mettre en œuvre l'accès distant avec la passerelle RDS
- Surveiller l'état de santé d'une infrastructure de bureau virtuelle (VDI)

## Programme

### Vue d'ensemble de la virtualisation du bureau et des applications

- Vue d'ensemble des technologies de virtualisation
- Utilisation des scenarios pour la virtualisation
- Eléments à prendre en compte pour la mise en œuvre de la virtualisation

### Planification et mise en œuvre de la mise en œuvre de l'état utilisateur

ARKESYS NET LYON - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 82 69 09957 69

Page 1/4 - Mis à jour le 20/06/2022

Concepteur : Groupe ARKESYS – Diffuseur : Groupe ARKESYS



La certification qualité a été délivrée au titre de la ou des catégories d'actions suivantes : actions de formation

#### ARKESYS.NET

70 rue Bergson - 42000 Saint-Etienne  
T. 04 37 24 36 78 - [info@arkesys.fr](mailto:info@arkesys.fr)

SAS AU CAPITAL DE 60 000 € - SIRET : 501 033 609 00030  
ETS secondaire : 24 espace H.Vallée - 69007 Lyon - SIRET : 501 033 609 00014

#### AVANTEAM FORMATION

650 chemin de l'Aumône Vieille - 13400 Aubagne  
T. 04 37 24 36 78 - [info@arkesys.fr](mailto:info@arkesys.fr)

SAS AU CAPITAL de 10 000 € - SIRET : 749 889 713 00022

- Comprendre et planifier la virtualisation de l'état utilisateur
- Configurer les profils tinérants et la redirection des dossiers
- Configurer UE-V

#### Planification et mise en œuvre de App-V

- Vue d'ensemble de la virtualisation d'applications
- Architecture App-V
- Planifier l'infrastructure App-V

#### Gestion et administration de la virtualisation d'applications

- Gérer et administrer la virtualisation d'applications
- Modifier l'application publiée et la configuration des mises à jour
- Rapport App-V

#### Planification et déploiement des clients App-V

- Vue d'ensemble du client App-V
- Installer et configurer le client App-V
- Gérer les propriétés App-V

#### Séquencement d'applications

- Vue d'ensemble du séquencement d'applications
- Panifier le séquencement d'applications
- Séquencement avancé d'applications

#### Configuration du client Hyper-V

- Vue d'ensemble du client Hyper-V
- Créer des machines virtuelles
- Gérer des disques durs virtuels
- Gérer des points de contrôle

#### Planification et déploiement des bureaux basés sur les sessions

- Vue d'ensemble des services de bureau à distance
- Planifier l'infrastructure pour les bureaux basés sur les sessions
- Déployer les bureaux basés sur les sessions
- RDS Haute-disponibilité

#### Configuration et gestion des programmes RemoteApp

- Publier et configurer des programmes RemoteApp
- Travailler avec les programmes RemoteApp

#### Planification des bureaux individuels et groupés

ARKESYS NET LYON - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 82 69 09957 69

Page 2/4 - Mis à jour le 20/06/2022

Concepteur : Groupe ARKESYS – Diffuseur : Groupe ARKESYS



La certification qualité a été délivrée au titre de la ou des catégories d'actions suivantes : actions de formation

#### ARKESYS.NET

70 rue Bergson - 42000 Saint-Etienne  
T. 04 37 24 36 78 - [info@arkesys.fr](mailto:info@arkesys.fr)

SAS AU CAPITAL DE 60 000 € - SIRET : 501 033 609 00030  
ETS secondaire : 24 espace H.Vallée - 69007 Lyon - SIRET : 501 033 609 00014

#### AVANTEAM FORMATION

650 chemin de l'Aumône Vieille - 13400 Aubagne  
T. 04 37 24 36 78 - [info@arkesys.fr](mailto:info@arkesys.fr)

SAS AU CAPITAL de 10 000 € - SIRET : 749 889 713 00022

- Vue d'ensemble des bureaux individuels et groupés
- Planifier et optimiser les modèles de bureaux

#### Planification et mise en œuvre de l'infrastructure pour les bureaux individuels et groupés

- Planifier le stockage pour les bureaux individuels et groupés
- Possibilité de planification pour les bureaux individuels et groupés

#### Mise en œuvre de l'accès distant pour VDI

- Etendre VDI en dehors de l'entreprise
- Contrôler l'accès à la passerelle RD

#### Performance et surveillance de l'état de santé de l'infrastructure VDI

- Vue d'ensemble de la surveillance du bureau et virtualisation d'application
- Surveiller l'infrastructure de la virtualisation du bureau

Conception : Eni Service - Diffuseur : Groupe Arkesys

## Méthodes et moyens

Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie

Votre formation a lieu en présentiel :

- 1 vidéoprojecteur par salle
- 1 ordinateur

Votre formation se déroule à distance avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
- 1 Webcam (facultatif – dans l'idéal)
- 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal)

Votre formation se déroule sur notre plate-forme de formation avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque - facultatif)

## Méthodes d'évaluation des acquis

L'acquisition des compétences de la formation se fait à travers le suivi du formateur tout au long de la formation (séquences synchrones et asynchrones). Elle s'appuie également sur la réalisation d'exercices et de TP. Enfin, des quiz s'ajoutent aux différents outils de validation de l'acquisition des compétences visées. Une évaluation est systématiquement réalisée par chaque stagiaire, à l'issue de la formation.

ARKESYS NET LYON - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 82 69 09957 69

Page 3/4 - Mis à jour le 20/06/2022

Concepteur : Groupe ARKESYS – Diffuseur : Groupe ARKESYS



La certification qualité a été délivrée au titre de la ou des catégories d'actions suivantes : actions de formation

#### ARKESYS.NET

70 rue Bergson - 42000 Saint-Etienne  
T. 04 37 24 36 78 - [info@arkesys.fr](mailto:info@arkesys.fr)

SAS AU CAPITAL DE 60 000 € - SIRET : 501 033 609 00030  
ETS secondaire : 24 espace H.Vallée - 69007 Lyon - SIRET : 501 033 609 00014

#### AVANTEAM FORMATION

650 chemin de l'Aumône Vieille - 13400 Aubagne  
T. 04 37 24 36 78 - [info@arkesys.fr](mailto:info@arkesys.fr)

SAS AU CAPITAL de 10 000 € - SIRET : 749 889 713 00022

## Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

## Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire par e-mail ou via la plate-forme FOAD.

## Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

ARKESYS NET LYON - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 82 69 09957 69

Page 4/4 - Mis à jour le 20/06/2022

Concepteur : Groupe ARKESYS – Diffuseur : Groupe ARKESYS



La certification qualité a été délivrée au titre de la ou des catégories d'actions suivantes : actions de formation

### ARKESYS.NET

70 rue Bergson - 42000 Saint-Etienne  
T. 04 37 24 36 78 - [info@arkesys.fr](mailto:info@arkesys.fr)

SAS AU CAPITAL DE 60 000 € - SIRET : 501 033 609 00030  
ETS secondaire : 24 espace H.Vallée - 69007 Lyon - SIRET : 501 033 609 00014

### AVANTEAM FORMATION

650 chemin de l'Aumône Vieille - 13400 Aubagne  
T. 04 37 24 36 78 - [info@arkesys.fr](mailto:info@arkesys.fr)

SAS AU CAPITAL de 10 000 € - SIRET : 749 889 713 00022