

**Maitriser l'environnement Active Directory sous Windows Server 2019 grâce à cette formation. Vous apprendrez à installer, à paramétrer un annuaire Active Directory et à effectuer l'ensemble des tâches d'administration via les interfaces graphiques et PowerShell.**

## OUTILS PÉDAGOGIQUES

Pour les formations réalisées en présentiel, dans le centre de formation, un ordinateur, un support pédagogique et l'accès au logiciel dans les versions appropriées sont fournis.

Pour les formations réalisées en distanciel, chaque participant devra être équipé du logiciel objet de la formation, sur l'ordinateur qui lui servira à suivre la classe virtuelle.

## PUBLIC VISÉ

Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## MODALITÉS DE FINANCEMENT

Pour trouver la meilleure solution de financement adaptée à votre situation : contactez notre équipe de conseillers formation

Muriel TEMIME, Directrice commerciale F2i Formation

[mtemime@ief2i.fr](mailto:mtemime@ief2i.fr)

06 98 47 59 59

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'accès à nos formations varient suivant le mode de financement et du calendrier : de 48 heures à 2 mois.

Bulletin d'inscription à retourner complété + test de niveau en ligne

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Installer et paramétrer un Active Directory sous Windows Server 2019
- Déployer des contrôleurs de domaine
- Réaliser des tâches d'administration courantes via les interfaces et PowerShell
- Déployer des GPO pour administrer les stations de travail et les serveurs
- Déployer le contrôle d'accès dynamique pour affiner les permissions aux ressources
- Sauvegarder et restaurer un Active Directory

## ACCESSIBILITÉ

Pour toute information concernant l'accessibilité de la formation aux personnes en situation de handicap, merci de contacter notre équipe de conseillers formation afin de définir, si possible, les adaptations, aménagements et ou orientations nécessaires. ?

Le Groupe IEF2i Éducation accompagne les publics en situation de handicap afin de leur faciliter l'accès aux locaux et leur apporter des aménagements adaptés tout au long de leur parcours scolaire.

### Référente Handicap:

Muriel Temime

Téléphone : [01 49 57 59 59](tel:0149575959)

Mail : [mtemime@ief2i.fr](mailto:mtemime@ief2i.fr)

**4 jours – 28h**

**Prix : 2550€ / HT**

## PRÉ-REQUIS

Connaissances de base de l'administration d'un serveur Windows.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'accès à nos formations varient suivant le mode de financement et du calendrier : de 48 heures à 2 mois.

Bulletin d'inscription à retourner complété + test de niveau en ligne

## ATTESTATION OBTENUE

- Délivrance d'une attestation de compétences à la fin de la formation au stagiaire.

## EFFECTIF DE LA FORMATION

20 stagiaires max

## CERTIFICATION

## MODALITÉ PÉDAGOGIQUE

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

## PROCHAINES SESSIONS

Du 28/05/2024 au 31/05/2024 à Paris

Du 04/06/2024 au 07/06/2024 à distance

Du 10/09/2024 au 13/09/2024 à Paris

Du 17/09/2024 au 20/09/2024 à distance

Mise à jour : 08/04/2024

## LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

- **Expertise approfondie** : La formation offre une expertise approfondie dans l'administration de l'Active Directory sous Windows Server 2019. Les participants acquièrent des connaissances approfondies sur l'architecture de l'Active Directory, les services et rôles associés, ainsi que les nouvelles fonctionnalités spécifiques à Windows Server 2019.
- **Pratique intensive** : La formation est hautement pratique, avec des travaux pratiques qui permettent aux participants de mettre en œuvre les concepts enseignés dans des scénarios réels. De l'installation et la configuration de l'Active Directory à la gestion des objets, des stratégies de groupes au contrôle d'accès dynamique, les participants développent des compétences pratiques essentielles pour administrer efficacement un environnement Active Directory.
- **Pertinence et adaptabilité** : La formation s'adresse aux techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux, offrant un contenu adapté à différents niveaux de compétence. Que ce soit par le biais des interfaces graphiques ou de PowerShell, les participants apprendront à effectuer des tâches d'administration courantes et à déployer des stratégies avancées pour assurer la sécurité et la performance de leur infrastructure Active Directory.

## PROGRAMMES DE WINDOWS 2019, ADMINISTRATION DE L'ACTIVE DIRECTORY

### Architecture de l'active directory

- Les rôles et services d'Active Directory.
- Les nouveautés des services de domaine AD 2019.
- Les services de l'AD et l'orientation Cloud.

### L'installation de l'active directory

- Le déploiement de l'annuaire.
- Le système DNS et l'Active Directory.
- Les zones DNS intégrées et sécurisées.
- Les enregistrements DNS liés à l'AD.

### Le déploiement du contrôleur de domaine

- Le déploiement à distance et en PowerShell.
- Le clonage de contrôleur de domaine.
- L'implémentation de domaine enfant.
- Le déploiement de DC en lecture seule (RODC).

### La gestion des objets

- Les interfaces de gestion.
- La gestion des objets en PowerShell.
- Les comptes de services administrés.
- La gestion des accès privilégiés (PAM).
- Les silos et stratégies d'authentification.

### Les stratégies de groupes

- Le principe de fonctionnement.
- Le magasin central. Le filtrage WMI.
- Les héritages, blocages et filtrages.

### Le contrôle d'accès dynamique

- Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique.
- Principes des revendications.
- Principes des règles, stratégies d'accès centralisés.
- Le gestionnaire de ressources FSRM, les autorisations.
- Le principe de fonctionnement.

### Les sites, services et les relations d'approbations

- Les rôles d'un site AD.
- La gestion des sites, des répliquons.
- Les relations d'approbations : vue d'ensemble et configuration.

**La maintenance et le dépannage des services**

- Sauvegarde et restauration des services.
  - Procédures de maintenance d'une base AD.
  - Dépannage des répliquions.
  - La gestion des rôles FSMO.
- 