



| | |
|------------------------------|--|
| Objectifs | Maîtriser les outils d'administration - Gérer les utilisateurs et les groupes - Optimiser la gestion des ressources et des périphériques - Renforcer la sécurité et la conformité - Assurer la connectivité réseau - Maintenir et optimiser le système - Mettre en place des stratégies de sauvegarde et de récupération - Développer des compétences en dépannage |
| Participants | Administrateurs système - Techniciens informatiques - Responsables IT |
| Prérequis | Connaissances de base en systèmes d'exploitation Windows et en gestion de réseau - Compréhension des concepts fondamentaux de l'informatique. - Familiarité avec l'utilisation de systèmes d'exploitation, notamment Windows. - Utilisation régulière de Windows 10 ou 11. - Connaissance des fonctionnalités de base de Windows (gestion des fichiers, utilisation des applications, etc.). |
| Moyens pédagogiques | 1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Ateliers Individuels - Modalités d'évaluation : Ateliers (TP) pendant tout le long de la formation et Evaluation des acquis tout au long de la formation. |
| Méthodes pédagogiques | Exposés interactifs et démonstrations - Ateliers individuels et en groupe - Échanges d'expériences et de bonnes pratiques |
| Durée | 3 jours - 21 heures |

Code : NCI_10DR3PH

Programme :

Introduction à l'administration de Windows 12

Présentation des rôles d'administrateur.
Tour d'horizon des outils d'administration (Console de gestion, PowerShell).
Configuration initiale et personnalisation de l'environnement.

Planification et exécution des tâches de maintenance (nettoyage de disque, défragmentation).
Utilisation des outils de diagnostic et de performance.
Automatisation des tâches avec PowerShell et les tâches planifiées.

Gestion des utilisateurs et des groupes

Création et gestion des comptes utilisateurs et groupes.
Configuration des politiques de mot de passe et de sécurité.
Gestion des profils utilisateurs et des autorisations.

Sauvegarde et récupération

Configuration des sauvegardes automatiques et manuelles.
Utilisation de l'Historique des fichiers et des points de restauration.
Planification et exécution de la récupération du système.

Gestion des ressources et des périphériques

Gestion des disques et des volumes (partitionnement, formatage).
Configuration et gestion des imprimantes et autres périphériques.
Utilisation du Gestionnaire de périphériques pour le dépannage.

Sécurité et conformité

Configuration des stratégies de groupe (GPO).
Utilisation de BitLocker pour le chiffrement des données.
Surveillance et audit de la sécurité (journaux d'événements, Windows Defender).

Réseau et connectivité

Configuration des paramètres IP et des connexions réseau.
Gestion des réseaux sans fil et des VPN.
Dépannage des problèmes de connectivité réseau.



