

Référence	4-WI-98366
Durée	3 jours (21 heures)
Éligible CPF	NON
Mise à jour	27/11/2023

Fondamentaux de la mise en réseau



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation vous permettra de découvrir les fondamentaux de l'administration d'un serveur Windows : méthodes d'installation du serveur, les différents rôles du serveur, les principales applications Serveur, les protocoles et ports courants, les bases de l'administration Active Directory, les technologies de stockage, le monitoring des performances et les outils de maintenance du serveur.



PUBLIC CONCERNÉ

Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle



PRÉREQUIS

Première expérience dans l'administration de systèmes Windo



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.

Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.

L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

Délai d'accès : 5 jours ouvrés
(délai variable en fonction du financeur)

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyessedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention

Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

ENI

Fondamentaux de la mise en réseau

1 COMPRENDRE LES INFRASTRUCTURES RÉSEAUX

- Comprendre les concepts d'Internet, Intranet et Extranet, VPN, DMZ, Firewalls
- Comprendre les réseaux locaux (LAN)
- Comprendre les réseaux étendus (WAN)
- Comprendre les réseaux sans-fils
- Connaître les topologies de réseau et les méthodes d'accès
- Ateliers : discussion sur les réseaux ; analyse d'une infrastructure réseau de base ; configuration d'un pare-feu local.

2 COMPRENDRE LE MATÉRIEL RÉSEAU

- Fonctionnement des switches
- Rôle des routeurs
- Les types de média
- Ateliers : Reconnaître des matériels réseau ; QCM ; recablage de la salle avec un routeur.

3 COMPRENDRE LES PROTOCOLES ET LES SERVICES

- Connaître le modèle OSI
- Comprendre le fonctionnement de IPv4
- Comprendre IPv6
- Les résolutions de noms
- Les services réseaux : DHCP, IPSec, RDP
- Utiliser les outils en ligne de commande pour le diagnostic IP
- Ateliers : QCM ; fichier Hosts ; mise en place d'un DNS ; diagnostic et dépannage du réseau de la salle de formation