



INTERVENIR SUR UN ÉQUIPEMENT RÉSEAU

2000 € HT (tarif inter) | REF : ASS62
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

L'assistant ingénieur informatique et sécurité a pour mission principale d'intervenir sur l'infrastructure réseau.

PROGRAMME

Installer, configurer et maintenir les interfaces réseaux

- Installation Matériel.
- Installation Logiciel.
- Configuration spécifique à l'interface sans fils.
- Configuration TCP/IP de la carte.
- Test de la carte réseau.

Représentations physiques et logiques d'un réseau

- Savoir les utiliser, savoir lire un schéma.
- Les symboles logiques.
- Les équipements génériques.
- Quelques exemples.
- Représentations physiques et logiques d'un réseau.

Utiliser un plan d'adressage IP

- Les protocoles TCP/IP.
- Qu'est-ce qu'un plan d'adressage IP ?.
- Une adresse en 2 parties, gérer sa configuration TCP/IP.
- Type d'adresses : privées, publiques, masques de sous réseaux.

Les équipements passifs et actifs d'un réseau

- Description des modèles OSI et TCP/IP.
- Câbles et système de câblages (étiquetage, recette simplifiée, locaux techniques).
- Réseaux Ethernet (éléments actifs, réseaux sans fils).
- Mise en service du routage sous Windows.
- Emulation d'un terminal et établissement d'une session HyperTerminal.

Travaux pratiques

- Mettre en œuvre un réseau sans fils WLAN.
- Construire un réseau avec switch, routeur et RJ45.



5

JOURS

35

HEURES

OBJECTIFS

Installation et configuration réseau
d'un équipement informatique

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Les techniciens support de PC
Toutes personnes concernées par
la maintenance et le support
informatique

PRÉREQUIS

Connaître les techniques et le
vocabulaire de communication
téléphonique

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à
17 h 00

MÉTHODOLOGIE

PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis
tout au long de la formation et
appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte