



## 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