



# RESEAU TCP/IP

## PUBLIC

Toute personne amenée à mettre en place un réseau informatique.

## PRÉ-REQUIS

Avoir une bonne connaissance de l'environnement Windows.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

### *Exercice pratique*

### OBJECTIF

*A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :  
Maîtriser les principales applications pour la mise en place et la maintenance d'un réseau TCP/IP.*

### DUREE

21 heures, 3 jours.

### LIEU DE FORMATION

Voir convention.

### DATE

Voir convention.

### NOMBRE MINIMUM ET MAXIMUM DE STAGAIRES PAR SESSION

Minimum : 1 - Maximum : 12

### FORMALISATION A L'ISSUE DE LA FORMATION

Remise d'une attestation de formation.

### SUIVI DE LA FORMATION

Feuille de présence.

### METHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé en réseaux.

Supports pédagogiques : ordinateurs, schéma d'exemple, tableau mural.

### DESCRIPTION

#### *Jour 1*

- Créer Comprendre l'architecture du protocole TCP/IP
- Acheminer correctement les informations : maîtriser le protocole IP et les protocoles associés
- Assurer l'interconnexion de vos réseaux TCP/IP

#### *Jour 2*

- Analyser le transport des informations applicatives : le fonctionnement des protocoles TCP et UDP
- Utiliser les applications de TCP/IP
- Assurer une bonne administration de vos réseaux TCP/IP
- La sécurité des réseaux TCP/IP : un enjeu capital
- Anticiper dès aujourd'hui les évolutions de demain
- Transmission des informations

### ***Jour 3***

- Services réseaux
  - Bases de la configuration
  - Configuration de l'interface réseaux
  - Configuration du routage
  - Configuration du DNS
- Configuration des serveurs réseaux
  - Sendmail
  - Sécurité réseaux
  - Ressources disponibles sur Internet
  - inconvénients