

# RÉSEAUX TCP-IP - LES FONDAMENTAUX

Résumé de la formation

**Type de diplôme** : Non Diplomante

**Domaine ministériel** : Information - communication

## Objectifs

- Comprendre les concepts de base des réseaux TCP/IP
- Savoir manipuler la configuration réseau d'un ordinateur
- Savoir mettre en place des services réseaux simples
- Maîtriser les principaux outils de diagnostic réseau

## Contenu de la formation

### 1. Comprendre les fondements des réseaux TCP/IP

- Le modèle TCP/IP
- Câblages et cartes réseaux
- Codage de l'information
- Architecture des réseaux
- Adressage et routage

### 2. Observer et comprendre par la pratique

- Configuration réseau d'un ordinateur
- Communiquer sur le réseau
- Découvrir et utiliser les outils de diagnostic

Plus d'infos

**Durée** : 20 heures

**Public concerné**

\* Formation continue

En savoir plus

Fiche formation détaillée [↗](#)

### 3. Mise en place de services réseaux simples

- Connexion à distance sécurisée SSH
- Transfert de fichiers SFTP
- Service web Apache
- Partage de fichiers CIFS

## Public cible

Personnes étant amenée à intervenir sur la configuration des ordinateurs sur un réseau local, ou désirant élargir ses connaissances dans le domaine des réseaux locaux.

## Pré-requis nécessaires

Module « Installer et configurer son poste de travail sous GNU-Linux »

ou

Tâches courantes de l'utilisation d'un ordinateur :

- Installation / désinstallation de logiciels
- Navigation sur internet
- Effectuer ses mises à jour systèmes

## Composante

Lorraine : Université de Lorraine

## Lieu(x) de la formation

Nancy

## Contact(s) administratif(s)



Philippe Mory  
polytech-nancy-fc@univ-lorraine.fr