

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