



# COMITE TECHNIQUE PEDAGOGIQUE NATIONAL

Association des Directeurs Délégués aux Formations Professionnelles et Technologiques de l'Enseignement Technique Privé

## FICHE DE FORMATION

### Les bases du réseau informatique

**Financement : National**

**Formation de la commission : ELECTRONIQUE**

**Objectifs :**

S'informer sur les bases du réseaux et son architecture. S'informer sur l'adresse IPV4 (constitution). Etre capable de créer un petit réseau pour ses élèves en bac pro CIEL et de vérifier s'il communique.

**Contenu :**

Architecture des réseaux, adresse IPV4, protocole TCP/IP, configuration d'une machine sur un réseau LAN. Création d'un réseau LAN, configuration d'un point d'accès WIFI, configuration d'un serveur FTP, configuration d'un serveur DHCP, intégration d'un module shelly (domotique IOT) dans un réseau, prise en main à distance d'un PC via le réseau.

**Pré-requis :**

Aucun. Pré-requis règlementaires : Aucun.

**Public concerné :**

Enseignant en lycée professionnel

**Méthodes pédagogiques mobilisées :**

Mise en situation  
Echanges de pratiques  
Travaux individuels  
Travaux en groupes

**Responsable : Thierry Rathe**

**Lieu de Formation : Lycée EPID - Dunkerque**

Nombre de jours : 3

**Dates :**

Nombre de sessions : 1

du mercredi 3/04/24 au vendredi 5/04/24 en Présentiel

Effectif minimum : 7

Effectif maximum : 12

Coût pédagogique : Forfait

Nombre d'heures de formation : 18

Les informations complémentaires et les modalités d'évaluations sont disponibles sur le site : [www.ctpn.fr](http://www.ctpn.fr)

COMITÉ TECHNIQUE PEDAGOGIQUE NATIONAL

277, RUE SAINT-JACQUES – 75005 PARIS

[contact@ctpn.asso.fr](mailto:contact@ctpn.asso.fr)

[www.ctpn.fr](http://www.ctpn.fr)