

# Modules de formation : Réseau de télécommunications électroniques

<https://plateformedigitale.fr>



## • Description

Ces modules visent à fournir et renforcer les bases nécessaires aux métiers des réseaux télécoms.

## • Points forts

- Cette formation est rythmée par une alternance d'exposés et de cas pratiques sur du matériel Cisco
- Elle permet également de se préparer à un ensemble de certifications Cisco
- Clé USB fournit avec la correction d'exercices et de travaux pratiques
- Formateur certifié Cisco.

- Réduction de 25 % pour les étudiants et sans emploi
- Tarifs dégressifs pour les groupes
- Prochaine session prévu au mois de décembre
- Financement possible par votre OPCA pour les salariés et indépendants. Nous consulter

## Module 1 (2 jours)

### Adressage des réseaux

- Masques de sous-réseau et adressage IPv4
- Segmenter un réseau IPv4 en sous-réseaux
- Comment obtenir des adresses IPv4
- Gestion des adresses IPv4
- Adressage avec IPv6

## Module 2 (2 à 3 jours)

### Communication et protocoles réseaux

- Comparaison des modèles OSI et TCP/IP
- Règles des communications
- Normes et protocoles réseau
- Couche OSI
- Supports physiques

## Module 3 (2 à 3 jours)

### Rôle des routeurs dans les réseaux

- Configuration initiale du routeur
- Décisions de routage
- Fonctionnement d'un routeur
- Routage statique
- Routage dynamique
- La table de routage
- Routage inter-VLAN avec des routeurs

## Module 4 (2 à 3 jours)

### Commutation des réseaux locaux

- Conception d'un réseau local
- L'environnement commuté
- Configuration de commutateur
- Sécurité des commutateurs
- Segmentation d'un VLAN
- Implémentations de VLAN
- Mise en place ACL

Mobile : + 33 6 43 86 26 54

@ mail : [formation@collectelecom.fr](mailto:formation@collectelecom.fr)

RCS 813 636 263

Organisme de formation référencé au Datadock

