



Mise à jour : 28.06.2022

## Ingénieur diplômé de Télécom SudParis de l'Institut Mines-Télécom, spécialité réseaux

NIVEAU DE CERTIFICATION **VII**

NIVEAU FRANÇAIS **I**

FAMILLE

Systemes d'information

CODE-ROME

M1804 : Études et développement de réseaux de télécoms  
M1802 : Expertise et support en systèmes d'informatio

CODE NSF

320 Spécialités plurivalentes de la communication et de l'information  
326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

### Présentation

L'objectif de la certification est de former le futur titulaire à/au(x) :

- Sciences de base et de l'ingénieur;
- Sciences et techniques de la spécialité;
- Culture d'entreprise et ouverture.

### Les compétences

Le titulaire de la certification est notamment capable de :

- concevoir, déployer et administrer des réseaux multi niveaux (IP, MPLS, optique,...) et multiservices (voix, vidéo,...)
- définir, dimensionner et optimiser un réseau IP haut débit
- élaborer un business plan pour l'introduction d'un nouveau service IP
- conduire des études prospectives sur les technologies des réseaux à très haut débit
- connaître et pratiquer les technologies numériques, analogiques et radiofréquences
- connaître les règles de sécurité informatique et télécom, les techniques d'audit et de planification
- connaître l'environnement économique, juridique, organisationnel et sociétal des technologies de l'information
- Intégrer les problématiques humaines et sociétales dans la conception des systèmes, produits et services innovants



## Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ Formation continue
- ✓ Candidature individuelle
- ✓ Contrat de professionnalisation

## Organismes certificateur

- Télécom SudParis
- Commission des titres d'ingénieurs (CTI)

## Métiers cibles

### SYSTÈMES D'INFORMATION

- Expert réseaux et télécoms H/F