



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