Certifications

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

Systèmes d'information

CODE-ROME

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

CODE NSF

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

Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur qui peut concevoir, dimensionner, déployer, exploiter et administrer les réseaux de nouvelle génération caractérisés par la convergence des technologies et des services.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Déployer et administrer des réseaux multi
- niveaux (IP, MPLS, optique,...) et multiservices (voix, vidéo,...)
- Définir, dimensionner et optimiser un réseau IP haut débit
- Elaborer 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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Apprentissage
- VAE

Organismes certificateur

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

Métiers cibles

SYSTÈMES D'INFORMATION

- Chef(fe) de projet système d’information (SI)
- Responsable de la transformation digitale H/F
- Expert réseaux et télécoms H/F
- Directeur(trice) des SI

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022