



DIPLÔME

Diplôme d'établissement Responsable opérationnel en télécommunications et réseaux

Code : DIE3000A



Niveau d'entrée : Aucun

Niveau de sortie : Aucun

ECTS : 120

Déployabilité

A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus

Objectifs pédagogiques

Acquérir les bases des télécommunications et réseaux, au niveau bac+4 avec une double compétence en télécommunications et réseaux informatiques

Compétences et débouchés

- Recueillir les besoins techniques du client, sous la responsabilité de l'ingénieur ou du chef de projet (en fonction de la complexité du produit) ;
- Analyser et reformuler un besoin client (fonctionnalités, performances ...) en vue d'élaborer les spécifications techniques des besoins ;
- Rédiger un cahier des charges ou des spécifications techniques particulières des systèmes et/ou fonctions à développer ;
- Dans la phase de pré-étude, étudier puis valider différentes solutions (sur la base de simulations logiciels et/ ou maquettage qu'il réalise ou supervise) ;
- Participer aux phases de test, de validation et de recette des systèmes et produits ;
- En lien avec l'ingénieur, motiver ses équipes ;
- Répartir les tâches entre les membres techniciens de l'équipe et donner des directives de travail et

fixer des objectifs ;

- Contrôler les activités des membres de l'équipe.

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Prérequis :

Bac+2 scientifique ou technique (ou validation des acquis de l'expérience ou des études supérieures).

MENTIONS OFFICIELLES

Mots-clés

[Réseau de télécommunications](#)

[Télécommunications](#)

[Réseaux et télécommunications](#)

[réseau mobile](#)

[Transmission](#)

Informations complémentaires

Type de diplôme

[Diplôme d'établissement Niveau IV](#)

Formacode

Transmission [24246]

Réseau télécom [24252]

Code du parcours

DIE3000A

Modules d'enseignement

→ [Algorithmique - Programmation - Langages](#)

→ [Bases de traitement du signal](#)

→ [Bases de transmissions numériques \(2\)](#)

→ [Bases de transmissions numériques\(1\)](#)

→ [Conception et urbanisation de services réseau](#)

→ [Démarches et outils de l'organisateur](#)

→ [Droit du travail : relations collectives](#)

→ [Droit du travail : relations individuelles](#)

→ [Expérience professionnelle de 24 mois dans la spécialité](#)

- [Initiation aux techniques juridiques fondamentales](#)
- [Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité](#)
- [L'organisation & ses modèles : Panorama](#)
- [Management et organisation des entreprises](#)
- [Mathématiques 1: mathématiques générales](#)
- [Mathématiques 2 : probabilités, statistiques, calcul matriciel](#)
- [Mercatique I : Les Etudes de marché et les nouveaux enjeux de la Data](#)
- [Organisation du travail et des activités](#)
- [Projets avancés en réseaux](#)
- [Réseaux et protocoles pour l'Internet](#)
- [Réseaux mobiles et sans fil](#)
- [Sécurité des réseaux](#)
- [Technologies des hauts débits](#)
- [Technologies pour les applications en réseau : contribution au profil NetDevOps](#)
- [Théories & formes des organisations](#)

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)