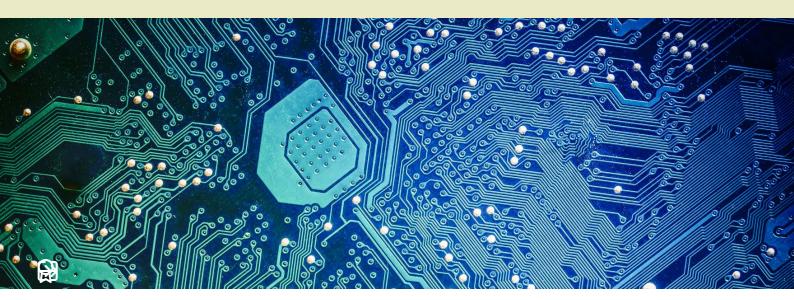




#### DIPLÔME

### 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
<u>Télécommunications</u>
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(1)
- → Bases de transmissions numériques(2)
- → Conception et urbanisation de services réseau
- → <u>Démarches et outils de l'organisateur</u>
- → <u>Droit du travail : relations collectives</u>
- → Droit du travail : relations individuelles
- → Expérience professionnelle de 24 mois dans la spécialité

- → <u>Initiation aux techniques juridiques</u> fondamentales
- → <u>Introduction à la cyberstructure de l'internet :</u> réseaux et sécurité
- → L'organisation & ses modèles : Panorama (1)
- → <u>Management d'équipe et communication en</u> entreprise
- → <u>Management et organisation des entreprises</u>
- → Mathématiques 1: mathématiques générales
- → <u>Mathématiques 2 : probabilités, statistiques, calcul matriciel</u>

- → 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
- → <u>Sécurité des réseaux</u>
- → <u>Technologies des hauts débits</u>
- → <u>Technologies pour les applications en réseau :</u>
  <u>contribution au profil NetDevOps</u>
- → 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 <u>contacter le Cnam</u>