

Métiers des réseaux informatiques et télécommunications **Réseau Sans FIL et Haut Débit**

Pourquoi choisir cette formation ?

Cette Licence Professionnelle propose aux techniciens supérieurs (H/F) une année de spécialisation en réseaux et télécommunications pour répondre aux exigences des partenaires industriels de la région PACA dans des domaines d'activités en pleine expansion tels que : l'architecture des réseaux de communications (conception, mise en œuvre, administration et maintenance), les réseaux haut débit, la téléphonie/voix sur IP (ToIP/VoIP), la téléphonie mobile (GSM) ou encore les métiers naissants de la fibre optique.

Certifications et formation délivrées : CCNA® R&S - Habilitation Electrique et TOEIC®.



Pour quels métiers ?

Cette licence professionnelle forme les apprenants aux métiers suivants :

- Administrateur Systèmes et Réseaux
- Chargé d'affaires (Gestion de projets)
- Chef de projet en déploiement de réseaux de télécommunications
- Consultant Réseaux et Télécoms
- Technicien d'exploitation (Installation et Maintenance de matériels réseaux, télécommunications et téléphonie)
- Technicien Télécoms Radio

Le diplômé pourra travailler dans le secteur des télécommunications chez les équipementiers ou opérateurs de téléphonie mais également dans le secteur des réseaux chez les constructeurs, intégrateurs ou encore le client final.

Pour quelles compétences ?

A l'issue de cette licence professionnelle, les diplômés seront compétents pour déployer et maintenir :

- des réseaux de communications locaux (LAN) répondant à un cahier des charges => participation à la conception, mise en œuvre, administration et maintenance
- les systèmes de radio télécommunications des réseaux de téléphonie mobile (GSM) => mise en œuvre, bilan de liaisons, maintenance des infrastructures
- les infrastructures des liaisons Haut-Débit en s'adaptant aux différentes technologies des principaux opérateurs (FTTx)
- des infrastructures LAN optimales et sécurisées de vidéosurveillance, de voix sur IP (PABX/IPBX) et de réseaux sans fil (WiFi)

Quelles sont les matières enseignées ?



Semestre 5

UE1 - Environnement professionnel

Conduite de projet

• Anglais : Préparation au TOEIC & Test Séminaire en Angleterre «Business Communication for Professional Insertion»

• Culture d'entreprise :

Qualité

Développement durable

Droit des réseaux et télécommunications

• Habilitation Electrique

UE2 - Ingénierie des Réseaux Informatiques

• Bases pour les réseaux informatiques

• Protocoles des réseaux informatiques

• Architecture des réseaux informatiques

• Certifications Cisco

• Supervision et management des réseaux

• Administration système bases réseaux

UE3 - Ingénierie des télécommunications

• Bases pour les télécommunications

• Transmissions hertziennes

• Caractérisation des supports de transmission: Liaisons radio (faisceaux hertziens) / Liaisons filaires (cuivre et FO)

• Téléphonie mobile (GSM)

• Architecture cœur de réseau (GSM)

Semestre 6

UE4 - Réseaux Sans Fil et Haut Débit

• Réseaux haut débit

• Réseaux voix / données

• Réseaux sans fil (WiFi)

• Fibre optique

• Réseaux FTTx

• Vidéosurveillance

• Sécurité - QoS - Virtualisation

UE5 - Projet Tuteuré

UE6 - Travail en Entreprise (Alternance)

Comment sont organisées les études ?

La formation est ouverte uniquement en alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation). Elle accueille également des candidats dans le cadre de la formation continue (PRF - CIF - CPF). Ce diplôme peut, de plus, être obtenu par la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE). La Licence professionnelle est organisée en approche par compétences. Le programme pédagogique est de 480h pour l'enseignement et 150 heures pour le projet tuteuré. Le rythme d'alternance est quasi-mensuel avec 33 semaines en entreprise et 20 semaines en centre de formation. La Licence est inscrite au répertoire national des certifications professionnelles. La formation est certifiée qualité AFAQ/AFNOR ISO 9001:2015

Comment postuler ?

La sélection des candidats se fait sur dossier et entretien individuel de titulaires de BAC+2 industriel ou tertiaire :
DUT GEII, RT, MP, Informatique ;
BTS SN-IC/EC, SIO, TSMIR ;
L2 ou niveau équivalent reconnu par la Commission de Validation des Acquis.
RDV dès fin février sur le portail e-candidat, accessible depuis le site Internet de l'IUT :
<http://iut.univ-amu.fr>

Contacts

Département Génie électrique et informatique industrielle (GEII)
IUT d'Aix-Marseille site de Marseille Saint-Jérôme
142 Traverse Charles Susini
13013 Marseille

Responsable : Albane Sangiovanni
Email : albane.sangiovanni@univ-amu.fr

Code RNCP : 29968



Les +
du Campus
À MARSEILLE

- Une formation ancrée dans le tissu industriel local
- Un campus tourné vers la mer et ses activités culturelles et sportives