

ADMINISTRATION ET SÉCURITÉ des systèmes et des réseaux

Pourquoi choisir cette formation ?



En réponse à la demande toujours croissante des milieux professionnels pour l'administration et la sécurité du système d'information et des réseaux des entreprises, la Licence professionnelle ASUR a pour objectif de former des étudiants à la mise en place et à la sécurisation des systèmes et applications informatiques, des réseaux de télécommunication ou de mobiles.

La formation est **labellisée SecNumEdu** en Cybersécurité par l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI).

Pour quels métiers ?

Cette Licence professionnelle permet d'accéder aux emplois suivants :

- Administrateur de systèmes informatiques et de réseaux
- Assistant ingénieur sécurité systèmes et réseaux
- Responsable d'exploitation en charge de la sécurité et de la qualité des systèmes et des réseaux
- Consultant dans le domaine de la sécurité des systèmes et réseaux,
- Architecte systèmes et réseaux
- Assistant technique ou conseil en systèmes, réseaux et cybersecurité

Pour quelles compétences ?

A l'issue de cette formation, les diplômés seront compétents pour :

- Analyser et comprendre le système d'information d'une entreprise en vue de son exploitation, son amélioration et sa sécurisation
- Concevoir et déployer un réseau informatique sécurisé
- Mettre en œuvre /administrer des équipements et services informatiques fonctionnant sur les systèmes d'exploitation usuels (Windows, Unix..)
- Comprendre et mettre en œuvre les protocoles sécurisés et les méthodes de sécurisation
- Définir une politique de sécurité et y sensibiliser le personnel
- Appliquer des méthodes d'analyse en cybersecurité sur les systèmes et réseaux
- Définir les actions à mener suite à des vulnérabilités, défaillances ou cyberattaques des systèmes et réseaux
- Concevoir et planifier l'évolution des systèmes, des réseaux et de leur sécurisation en fonction des besoins et des contraintes de l'entreprise
- Développer et appliquer des scripts et des outils de base à déployer en administration et sécurité des systèmes et des réseaux

Quelles sont les matières enseignées ?



Semestre 5

UE1 : Environnement professionnel

- Développement durable
- Anglais : Préparation au TOEIC & Test Séminaire Angleterre « Business Communication for Professional Insertion »
- Culture d'Entreprise : Droit informatique et des réseaux de télécommunications, Bases des réseaux informatique et de télécommunications

UE2 : Ingénierie des Réseaux de télécoms mobiles, de voix et de téléphonie sur IP

- Architectures de réseaux mobiles 3G, 4G, LTE
- Réseaux sécurisés de Voix et de de Téléphonie sur IP

UE3 : Ingénierie des systèmes informatiques

- Administration des systèmes informatiques
- Administration des services et applications Réseaux
- Méthodes, protocoles et outils de supervision

UE4 : Ingénierie des réseaux informatiques

- Architecture d'interconnexion de réseaux - Certification Cisco CCNA
- Routage avancé intérieur et extérieur Certification Cisco CCNP Route
- Interconnexion de réseaux, cryptographie et politique de sécurité - Certification Cisco CCNA security

Semestre 6

UE5 : Méthodes et outils de Cybersécurité

- Dispositifs et équipements de sécurité
- Sécurisation des postes clients et serveurs
- Méthodologie de la mise en place d'une PSSI
- Mise en œuvre de la sécurité sur IPv6 et Internet nouvelle génération
- Sécurité de la couche application et des services réseaux
- Sécurité et réseaux sans fil
- Gestion de projets de sécurité informatique

UE6 : Mener un projet professionnel

- Projet tuteuré

UE7 : Manifester les compétences de Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux

- Alternance

Comment sont organisées les études ?

La Licence professionnelle est organisée en approche par compétences. Elle est accessible en alternance (Contrats d'apprentissage et de professionnalisation) à raison de 4 semaines en entreprise et 2 semaines à l'IUT, en VAE et en formation continue. Le programme pédagogique est de 480 heures d'enseignement et 150 heures de projet tuteuré.

Comment postuler ?

La sélection des candidats se fait sur dossier et entretien individuel de titulaires de BAC+2 en Sciences, Technologies, Informatique : DUT, BTS 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>

Code RNCP : 29964

Contacts

Département Réseaux et Télécommunications
IUT d'Aix-Marseille site de Luminy
163 avenue de Luminy
13288 Marseille cedex 09

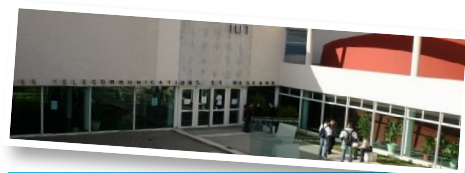
Email : iut-aix-rt@univ-amu.fr

Responsable : Tin NGUYEN

tin.nguyen@univ-amu.fr

Responsable adjoint : Roland Depeyre

roland.depeyre@univ-amu.fr



Les +
du Campus
À LUMINY

Dans un cadre exceptionnel, les étudiants bénéficient de tous les équipements indispensables à la vie étudiante (logement, restauration, sport).

De plus, Luminy offre dans le domaine des réseaux, une filière technologique complète allant jusqu'à Bac + 5, et la possibilité d'obtenir les certifications professionnelles reconnues Cisco CCNA security et CCNP R/S.