

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Distinction :

Métiers des réseaux informatique et télécommunication

UFR/Institut :

UPEC – Institut Universitaire de Technologie de Créteil-Vitry

Type de diplôme :

Licence professionnelle

Prerequisites for enrolment :

Bac + 2

Niveau de diplôme :

Bac + 3

Level of education obtained after completion :

Niveau II

City :

Campus de Vitry

Length of studies :

1 an

Accessible as :

Employee training,
Alternate training (program where the time is shared
between courses and professional experience)

Scolarité :

Scolarité de l'IUT de Créteil-Vitry
Campus Centre de Créteil
Bâtiment L1 – 1er étage – Bureau 132-136
61, avenue du Général De Gaulle – 94010 Créteil cedex
Tél : 01 45 17 16 84
Mail : scol-iutcv@u-pec.fr

Présentation de la formation

Cette licence professionnelle a pour objectif de former des spécialistes des réseaux mobiles informatiques et de télécommunication et de la sécurité dans les domaines liés à : l'installation, la gestion, la maintenance de ces réseaux, ainsi qu'aux environnements applicatifs qui y sont associés.

Targeted skill(s)

A l'issue de la Licence professionnelle réseaux informatiques et de télécommunication, parcours Réseaux Informatiques, Mobilités et Sécurité, le diplômé est capable de :

- Proposer des solutions sécurisées pour les réseaux sans fil (téléphonique ou informatique)
- Concevoir et déployer des réseaux téléphoniques sans fil
- Configurer et faire évoluer les différents équipements en fonction des besoins de son entreprise
- Implanter et étendre un réseau informatique sans fil courte ou longue distance,
- Assurer une veille technologique en matière de réseaux et de téléphonie mobile
- Superviser et faire évoluer un réseau sans fil (téléphonique et ou informatique)
- Prendre en compte les contraintes économiques dans la gestion du réseau
- S'assurer de l'interopérabilité des produits
- Connaître, installer, maintenir et faire évoluer les logiciels et les applications distribuées
- Communiquer
- Travailler en équipe
- Diriger une équipe de techniciens dans son cœur de compétences
- Assurer l'interface entre le client de l'entreprise et une équipe technique
- Etre autonome dans sa prise de décision
- Planifier, gérer et piloter un projet
- Manager une équipe
- Animer différents types de réunion
- Avoir une approche pluridisciplinaire
- Intégrer les TIC dans la vie de l'entreprise.

Career Opportunities

- Administrateur système et réseaux sans fil
- Architecte en sécurité des réseaux mobiles
- Architecte de réseaux sans fil et mobiles
- Responsable sécurité
- Consultant(e) dans le domaine de la sécurité des systèmes et réseaux sans fil
- Architecte de systèmes de communications et d'information

Environnement de recherche

Le potentiel de recherche et la culture apportés par les chercheurs et enseignants-chercheurs de cette filière, au sein du laboratoire

LISSI de l'UPEC, sont de nature à renforcer la cohérence du projet pédagogique de la formation proposée. L'équipe de recherche développe des recherches multi-disciplinaires, théoriques et appliquées, dans le domaine des sciences de l'information et de l'ingénieur, avec en termes d'applications, un positionnement scientifique dans la modélisation et le contrôle-commande adaptatif des réseaux de communication en lien direct avec l'objectif de la formation proposée ici. Cette proximité prend différentes formes : Activités intrinsèques de recherche en adéquation avec le parcours proposé, Offre de stages pour les élèves, Collaboration avec les industriels au travers des contrats collaboratifs de recherche menant à un transfert de technologie et/ou de compétences, Immersion des élèves au sein du laboratoire au travers des projets planifiés tout au long de la formation et particulièrement autour des projets tutorés, Ouverture à l'international au travers des réseaux constitués par les équipes de recherche, etc.

Organisation de la formation

Résolument orienté vers l'insertion professionnelle, le programme privilégie autant les contenus théoriques que les approches pratiques à travers 3 unités d'enseignement et 3 unités professionnelles.

UE1 : Enseignement général

Communication professionnelle, relation client
Communication en langue anglaise
Management et gestion de projet
Droit et veille technologique

UE2 : Harmonisation des compétences en réseaux et télécommunications

Fondamentaux des réseaux
Infrastructures des télécommunications
Administration systèmes, services réseaux, virtualisation
Sécurisation des réseaux

UE3 : Projet

Préparation et recherche documentaire

UE4 : Mobilité et sécurité

Outils informatiques
Principes des transmissions sans fil
Infrastructure des réseaux sans fil d'entreprise
Réseaux mobiles d'opérateurs
Modèle de sécurité des systèmes mobiles
Services mobiles

UE5 : Projets

Projet et réalisation

UE6 : Stage

Stage en entreprise

La licence professionnelle délivre 60 ECTS (European Credits Transfer System).

Stage / Alternance

Rythme de l'alternance : 1 mois à l'IUT / 1 mois en entreprise

Calendrier pédagogique

600h de formation réparties de mi-septembre à mi-septembre

Modalités d'admission en formation continue

Pour la formation continue (salariés ou autres situations), contactez le service partenariats entreprises : pe-iutcv@u-pec.fr - 01 45 17 16 88

Modalités d'admission en formation par alternance

Les publics visés sont les étudiants issus de :

DUT R&T, GEII, Informatique ou Métiers du Multimédia et de l'Internet,

BTS Services Informatiques aux Organisations option solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux ou BTS Systèmes Numériques option informatique et réseaux,

L2 sciences de l'ingénieur ;

ainsi que les publics issus de la formation tout au long de la vie dont les jurys ont validé des modules dans le cadre de la VAE.

L'admission dans un cycle en alternance repose sur une double sélection : par l'IUT sur critères pédagogiques et par l'entreprise d'accueil selon ses critères d'embauche.

Candidature

• Etudiants ou adultes en reprise d'études : candidatures sur canel.iutsvf.org

Partenariats

AEGIS MEDIA FRANCE CARAT - AKINEA - FRANCE TÉLÉCOM - GENDARMERIE - IBM - TELINDUS France - LA POSTE - MEDIALOG - NEMESIS STUDIO - NETLOGON SARL - PARIS WEBCUBE - SVP - THALES

Director of studies

Abdelhamid MELLOUK
Said HOCEINI

Secrétariat

Secrétariat du Département Réseaux et télécommunications, Emilie MICHON

122 rue Paul Armangot - 94400 Vitry sur Seine

Tél : 01 41 80 73 11

Mail : rt-iutcv@u-pec.fr

