

**Domaine :**

Sciences – Technologie – Santé

**Mention :**

Métiers des réseaux informatique et télécommunication

**UFR/Institut :**

UPEC – Institut Universitaire de Technologie de Créteil-Vitry

**Type de diplôme :**

Licence professionnelle

**Niveau(x) de recrutement :**

Bac + 2

**Niveau de diplôme :**

Bac + 3

**Niveau de sortie :**

Niveau II

**Lieu(x) de formation :**

Campus de Vitry

**Durée des études :**

1 an

**Accessible en :**

Formation continue,  
Formation en alternance

**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.

**Compétence(s) visée(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.

**Poursuites d'études**

La licence professionnelle est un diplôme destiné à l'insertion professionnelle. Cependant, une poursuite d'études est possible, en école ou en master.

**Débouchés professionnels**

- 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).

Format de la formation :

Présentiel avec accès à des ressources numériques.

Méthodes pédagogiques mobilisées :

L'enseignement est dispensé sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés, de travaux pratiques et projets.

## Stage / Alternance

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

Dans le cadre de la formation continue, le stage a une durée de 16 semaines (560 heures)

## Contrôle des connaissances

L'évaluation est organisée en contrôle continu, sous forme écrite, orale, avec remise de rapports et présentation de soutenances.

## Calendrier pédagogique

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

## Modalités d'admission en formation continue

Niveau universitaire Bac+2, validé ou pouvant faire l'objet d'une demande de validation des acquis.

Tarif en formation continue : 8400 €

Situations particulières, contactez le service partenariats entreprises : [pe-iutcv@u-pec.fr](mailto: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.

Tarifs :

Pour l'alternant, la formation est financée par l'employeur ou l'opérateur de compétences (OPCO). Le seul montant à acquitter est la Contribution à la Vie Étudiante et de Campus (CVEC).

Pour l'employeur, le coût du recrutement d'un apprenti peut être évalué en cliquant ici.

## Candidature

Le dépôt des candidatures en Licence professionnelle, pour les étudiants ou les adultes en reprise d'études, est possible à partir du 1er février en se connectant à l'adresse : [canel.iutsf.org](http://canel.iutsf.org)

Etudes et handicap:

L'UPEC propose aux usagers en situation de handicap un accompagnement spécifique pour leur permettre d'étudier dans les meilleures conditions : aménagement des études et des examens,

accès aux locaux et équipements spécifiques.

En savoir + : <https://www.u-pec.fr/fr/vie-de-campus/etudes-et-handicap>

### Partenariats

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

### Responsables pédagogiques

Abdelhamid MELLOUK  
Said HOCEINI

### 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](mailto:scol-iutcv@u-pec.fr)

### 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](mailto:rt-iutcv@u-pec.fr)

### Plus d'informations

Etudes et handicap:

L'UPEC propose aux usagers en situation de handicap un  
accompagnement spécifique pour leur permettre d'étudier dans les  
meilleures conditions : aménagement des études et des examens,  
accès aux locaux et équipements spécifiques.

En savoir + : <https://www.u-pec.fr/fr/vie-de-campus/etudes-et-handicap>