

**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

L'objectif de ce parcours de la licence professionnelle est de spécialiser les étudiant(e)s dans les domaines liés à : l'installation, la sécurisation, la gestion, la maintenance de tous les types de réseaux (réseaux informatiques classiques, réseaux téléphoniques, réseaux à intégration de services, réseaux mobiles, etc. ...), ainsi qu'aux environnements applicatifs qui les utilisent.

## Targeted skill(s)

A l'issue de la Licence professionnelle Métiers des réseaux

informatiques et télécommunication, parcours Administration et sécurité des réseaux, le diplômé sera capable de :

- Diriger et contrôler l'installation d'un réseau physique
- Superviser et gérer un réseau
- Maintenir des réseaux
- Faire évoluer une configuration en fonction des besoins et des moyens technologiques
- Connaître, installer, maintenir et faire évoluer les applications distribuées
- Avoir une maîtrise des aspects architecturaux et protocolaires liés à la sécurité
- Analyser les risques et de définir une politique de sécurité et de proposer une architecture sécurisée
- Maîtriser les techniques actuelles permettant de sécuriser les infrastructures réseaux d'entreprise ou d'opérateurs de réseaux et de télécoms
- Etre autonome dans la prise de décisions
- 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,
- Responsable d'Exploitation, de système d'information, de sécurité, de maintenance logiciel et matériel,
- Architecte en sécurité réseaux, Architecte de Systèmes de Communications et d'Information,
- Consultant dans le domaine de la sécurité des systèmes et réseaux,
- Intégrateur d'équipements réseaux

## 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 réseaux (CIR) de ce laboratoire 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 marqué 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 les parcours proposés, 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 : administration et sécurité des réseaux  
Administration système avancée  
Sûreté de fonctionnement  
Supervision réseaux  
Services réseaux avancés  
Architecture de sécurité  
Infrastructures systèmes et réseaux

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 en entreprise / 1 mois à l'IUT

## Calendrier pédagogique

600 heures de formation réparties de 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 des DUT R&T, GELI, Informatique ou Métiers du Multimédia et de l'Internet, des BTS Services Informatiques aux Organisations option solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux ou BTS Systèmes Numériques option informatique et réseaux, de L2 sciences de l'ingénieur ;
- les publics issus d'autres formations dont les jurys ont validé les modules (passerelles par ECTS) ;
- 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.

Formation par apprentissage : 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.iutsf.org](http://canel.iutsf.org)

## Partenariats

ACCOR – ACIERNET – AIR LIQUIDE – AKINEA INTERNET – CEA – WESTCON SECURITY – PARROT – SDEL TELECOM AXIANS – SNCF – ORANGE – STORAGE FOUNDATION

## Director of studies

Abdelhamid MELLOUK  
Brice AUGUSTIN

## Secrétariat

Secrétariat du Département Réseaux et télécommunications  
Bâtiment Réseaux et télécommunications  
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)

