

# Licence professionnelle Administration des réseaux multimédia (ARM)

**Domaine :**

Sciences – Technologie – Santé

**Distinction :**

Métiers des réseaux informatique et télécommunication

**UFR/Institut :**

-

**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)

## Présentation de la formation

L'objectif de la licence professionnelle métiers des réseaux informatiques et télécommunication, parcours administration des réseaux multimédia, est de former des cadres techniques capables de mettre en œuvre des solutions comprenant l'ensemble des briques technologiques de manière à permettre une convergence des réseaux de voix, de vidéo et de données dans les entreprises.

## Targeted skill(s)

A l'issue de la Licence professionnelle métiers des réseaux informatiques et de télécommunication, parcours Administration des réseaux multimédia, le diplômé est capable de :

- Diriger et contrôler l'installation physique d'un réseau
- Superviser et gérer un réseau
- Maintenir des réseaux
- Faire évoluer une configuration en fonction des besoins et des moyens technologiques, etc
- Connaître, installer, maintenir et faire évoluer les applications distribuées
- Analyser les risques et de définir une politique de sécurité et de proposer une architecture sécurisée
- Installer une architecture de télécommunications voix (téléphonie classique ou sur IP)
- Mettre en œuvre une architecture de communications unifiées.
- Mettre en œuvre des outils de diffusion de contenus vidéos (flux vidéo en direct ou à la demande) ou de télésurveillance.
- Développer ou installer des applications audio/vidéo mobiles.
- 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

## Career Opportunities

Installateur d'équipement de téléphonie ;  
Technicien de cœur de réseaux voix.  
Spécialiste de systèmes Voix sur IP.  
Spécialiste de la compression voix ou vidéo.  
Installateur de solutions de visioconférence ou de téléprésence.  
Spécialiste en vidéo et télésurveillance.  
Architecte de réseaux ou de systèmes de communication et d'Information ;  
Responsable maintenance réseaux & télécom. ;  
Intégrateur d'équipements réseaux ;  
Responsable d'exploitation, consultant ...

## 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. Cette équipe 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 dans les laboratoires de l'UPEC 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 : Vidéo, téléphonie, temps réel

Téléphonie et visiophonie sur IP

Communications unifiées

Vidéo-transmission et vidéosurveillance

Infrastructure de réseau avancée pour les flux temps-réel et hétérogènes

Sécurisation des flux temps-réel

Développement sur terminaux mobiles : vidéo et voix

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 initiale

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.

## 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

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 propres critères d'embauche.

## Candidature

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

## Partenariats

AR SYSTEMES – BUSINESS & DECISION – CEA SACLAY – CHOREGIE – EURIWARE – GIE AMT – FRANCE TELECOM – HOPITAL SAINT LOUIS – SEGULA INFORMATIQUE – SOFINCO – ORANGE France TELECOM

## Director of studies

Abdelhamid MELLOUK

José DIAZ

## 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

## 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

