

Licence professionnelle Administration des réseaux multimédia (ARM)

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

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.

Compétence(s) visée(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

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

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
Vidéotransmission 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).

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 en entreprise / 1 mois à l'IUT

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

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

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 - 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.

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

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

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

Responsables pédagogiques

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

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>