

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 vise un marché en très forte évolution et est amenée à former des étudiants dans des domaines émergents autour de l'e-santé avec une volonté de développer des projets innovants au sein des entreprises d'accueil.

Compétence(s) visée(s)

Les compétences recherchées se déclinent selon 2 directions :

- > Les compétences scientifiques et techniques conduisant à :
 - maîtriser les techniques informatiques liées au domaine de la télémédecine,
 - pouvoir effectuer la veille technologique à même de lui permettre de garder un niveau de maîtrise de son champ de –compétences,
 - être capable d'aider à définir le périmètre d'un projet et d'en poser les objectifs de travail,
 - être capable d'aider et gérer le projet dans sa réalisation et d'envisager les actions correctives le cas échéant,
 - acquérir une bonne maîtrise de l'anglais
- > Les qualités individuelles :
 - autonomie,
 - initiative, responsabilité, sens critique,
 - rigueur dans la conduite de projet,
 - capacité à s'intégrer dans une équipe,
 - capacité à encadrer des équipes opérationnelles.

Débouchés professionnels

Les diplômés seront à même de travailler aussi bien dans :

- les établissements hospitaliers,
- les entreprises du secteur industriel qui conçoivent et réalisent les logiciels embarqués du domaine médical,
- les sociétés de service en ingénierie informatique.

Environnement de recherche

Cette formation s'adosse fortement à une activité de recherche autour des STIC pour la santé développée au sein du laboratoire LISSI de l'Université dont les thématiques de recherche sont en phase avec les thématiques développées par la formation. Par ailleurs, l'université, de par sa multi-disciplinarité, a inscrit les thématiques Santé et Société comme un axe de développement majeur de ses formations et de sa recherche. Cette filière s'inscrit donc pleinement dans cette dynamique et s'appuie sur des activités de recherche développées en partenariat avec des entreprises dans le cadre de contrats collaboratifs de recherche ou de projets bilatéraux. Les équipes du LISSI développent 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 en grande partie autour des technologies pour la santé et plus généralement de l'interface STIC-Santé.

Organisation de la formation

Résolument orienté « insertion professionnelle », le programme privilégie autant les contenus théoriques que les approches pratiques à travers 7 unités d'enseignement.

UE1 : Enseignement général

Communication professionnelle, relation client

Communication en langue anglaise

Management et gestion de projet

Entrepreneuriat

UE2 : Harmonisation des compétences en réseaux et télécommunication

Fondamentaux des réseaux

Infrastructures des télécommunications

Bases de données et Programmation

Sécurisation des réseaux

UE3 : Techniques de la Spécialité 1

Le monde de la santé et sa sémantique, Histoire des sciences et de l'industrie, Parcours de soin et Dossier Médical Personnel

Les autorités de certification, Droit médical, ...

UE4 : Techniques de la Spécialité 2

Infrastructure de stockage et protocoles dédiés aux réseaux hospitaliers

Technologies et protocoles pour la conception des systèmes de Télémédecine

Outils et méthodes pour les systèmes de géolocalisation et de télésurveillance du patient

UE5 : Techniques de la Spécialité 3

Systèmes d'Information pour la Santé

Programmation et Framework pour les plateformes mobiles

UE6 : Projet

Préparation et recherche documentaire (1ère partie du projet encadré)

Projet et réalisation (2e partie du projet encadré)

UE7 : activité entreprise

Apprentissage et Activité Entreprise

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

Stage / Alternance

Rythme de l'alternance : 3-4 semaines en entreprise / 3-4 semaines à l'IUT

Calendrier pédagogique

600 heures 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 : 7200 €

Situations particulières, contactez le service partenariats

Modalités d'admission en formation par alternance

Les publics visés sont :

- les étudiants issus des DUT R&T, GEII, 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.

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

Partenariats

Sanofi – Orange – SANTEOS (Groupe ATOS) – eRocca – BePatient – MediGames – TekneoHealth – VIZUA – ITracing – Sesin – Inovelan – SAMU – Prepsy

Responsables pédagogiques

Abdelhamid MELLOUK

Sami SOUIHI

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

