

Licence professionnelle Domotique, immotique et autonomie – Bâtiment communicant

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Mention :

Domotique

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 :

Créteil – Campus Centre

Durée des études :

1 an

Accessible en :

Formation continue,
Formation en alternance

Présentation de la formation

La licence professionnelle DIA BC a pour objectif de former des spécialistes du bâtiment communicant dans les secteurs résidentiel et tertiaire. Elle vise à répondre à la future évolution du marché vers l'habitat connecté et son déploiement en formant des professionnels à l'intersection entre le client et le développeur de solutions domotiques.

Compétence(s) visée(s)

La formation est conçue pour répondre aux besoins exprimés par les entreprises :

- > Connaissances et savoirs faire transversaux en termes de services domotiques
- Gestion de la consommation d'énergie;
- Protection des biens et des personnes;
- Informatique et multimédia;
- Assistance aux personnes dépendantes (maintien à domicile)
- > Connaissance des infrastructures des bâtiments résidentiel et tertiaire
- > Capacité d'analyse du besoin client et de son profil utilisateur en vue proposer des solutions communicantes adaptées

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

- Support technique projet
- Prescripteur vendeur projet
- Intégrateur solution
- Assistant ingénieur, chargé d'affaires et responsable de projet en domotique
- Chef de projet en bureau d'études d'installation d'équipements domotiques
- Consultant auprès d'installateurs, constructeurs, cabinets d'architectes, opérateurs de transport, ou collectivités locales.
- Technicien et assistant à la maîtrise d'ouvrage chez des grands bâtisseurs, urbanistes ou architectes.

Environnement de recherche

La Licence Professionnelle DIA BC s'appuiera sur les deux laboratoires de recherche rattachés à l'IUT de Créteil-Vitry dont certaines thématiques sont en fort lien avec le cœur de métier de la licence. Le CERTES (Centre d'Etudes et de Recherche en Thermique, Environnement et Systèmes) dont l'un des axes est la thermique du bâtiment et l'efficacité énergétique des matériaux et le LISSI (Laboratoire Image Signaux et Systèmes Intelligents) dont l'un des thèmes de recherche porte sur les systèmes intelligents ambiants et robotiques pour l'assistance aux personnes dépendantes.

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, dont 2 unités professionnelles.

UE1 Entrepreneuriat et communication d'entreprise

- Entrepreneuriat - Gestion de projet
- Expression, communication
- Communication anglaise

UE2 Sciences du bâtiment

- Electricité
- Energétique du bâtiment
- Outils de modélisation et de diagnostic du bâtiment

UE3 Architecture de la chaîne de transmission

- Capteurs et actionneurs
- Supports et techniques de transmission

UE4 Réseaux et supervision de l'habitat

- Réseaux classiques
- Réseaux domotiques
- Interface usager/habitat
- Bâtiment communicant

UE5 Services domotiques et immotiques

- Gestion d'énergie
- Protection des biens et des personnes
- Confort numérique
- Assistance aux personnes dépendantes
- Robotique

UE6 Projet tutoré

UE7 Activité 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 : 4-5 semaines à l'IUT / 4-5 semaines mois 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

600 heures de formation réparties de septembre à 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 - 01 45 17 16 88

Modalités d'admission en formation par alternance

Titulaires d'un BAC+2 (BTS, DUT, L2) ou équivalent dans le cadre de la formation continue, dans les domaines en lien avec la formation : domotique, réseaux & télécommunications, génie électrique, systèmes numériques, mesures physiques, électrotechnique, sciences pour l'ingénieur...

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

Pour les contrats d'apprentissage et de professionnalisation, les candidats doivent répondre aux conditions légales en vigueur.

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.iutsv.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

- Schneider Electric - Legrand - SmartHome Europe - Bluelinéa - Domotizy - Art&fact - Ingétel - Maxcote - Dometvie - FFD (Fédération Française de Domotique) - CSEEE (Chambre Syndicale des Entreprises d'Équipement Électrique)

Responsables pédagogiques

Gérard BOURDON

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

Laurence TRACHEZ
61 avenue du Général de Gaulle - 94010 Créteil Cedex
Tél. : 01 45 17 17 03
Mail : laurence.trachez@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>