

# Licence professionnelle Domotique, immotique et autonomie – Bâtiment communicant

**Domaine :**

Sciences – Technologie – Santé

**Distinction :**

Domotique

**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 :**

Créteil – Campus Centre

**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**

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.

**Targeted skill(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

**Career Opportunities**

- 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).

## Stage / Alternance

Rythme de l'alternance : 4-5 semaines à l'IUT / 4-5 semaines mois entreprise

## Calendrier pédagogique

600 heures de formation réparties de septembre à 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](mailto: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.

## Candidature

- Etudiants ou adultes en reprise d'études : candidatures sur [canel.iutsf.org](http://canel.iutsf.org)

## Partenariats

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

## Director of studies

Gérard BOURDON  
Samer MOHAMMED

## Secrétariat

Secrétariat  
Maryline ISSARTEL  
61 avenue du Général de Gaulle - 94010 Créteil Cedex  
Tél. : 01 45 17 17 03  
Mail : [maryline.issartel@u-pec.fr](mailto:maryline.issartel@u-pec.fr)

