

iUT Troyes

BAC
+3

Licence
Professionnelle

DOMOTIQUE

Domotique, Énergie et
Bâtiment connecté



FORMATION EN 1 AN
PÉDAGOGIE INNOVANTE
EN ALTERNANCE

Admission sur e-Candidat

CANDIDATER À CETTE FORMATION

Candidature

A partir de février, postulez sur la plateforme eCandidat depuis le site de l'IUT. Complétez votre dossier et fournissez l'ensemble des éléments demandés.

Examen du dossier

Plusieurs sessions d'examens peuvent être organisées.

Si entretiens professionnels

La date et les informations vous seront transmises via eCandidat.

Recherche d'alternance

Si votre candidature est retenue, recherche d'une entreprise partenaire pour signer le contrat.

Au plus tôt (places limitées)

Signature du contrat d'alternance

Inscription à la formation

Sélection sur dossier via eCandidat

plateforme accessible depuis notre site ou sur <https://candidatures.univ-reims.fr/iut-troyes/>

1 OBJECTIFS & DÉBOUCHÉS

Le diplôme vise à valider :

Cette licence professionnelle permet aux étudiants d'acquérir les connaissances de base leur facilitant l'appréhension globale du bâtiment connecté intelligent et ses évolutions futures. Elle les conduit à parfaire ou acquérir l'usage des divers outils de gestion du bâtiment pour son modèle numérique, ses systèmes automatisés et/ou informatisés et leurs logiciels.

Elle leur dispense des connaissances et compétences dans le domaine des objets connectés pour leur mise en oeuvre et l'exploitation de leurs données. Elle a aussi pour objectif de leur donner les compétences de gestion d'affaire pour prendre en charge un projet domotique d'équipement du bâtiment connecté. La formation permet aux étudiants d'aborder des projets de bâtiment industriel ou tertiaire mais aussi de l'habitat individuel.

Métiers : chargé d'Affaire, Domoticien, chef de projet, technicien en Bureau d'Etude Technique, technico-Commercial, conducteur de Travaux, consultant, auditeur énergétique (pour certains métiers, au fil du temps avec l'acquisition d'une expérience professionnelle).

2 PUBLIC CONCERNÉ

Le diplôme est accessibles aux :

- BTS industriels (FED : Fluides, Energie, Domotique) en particulier.
- BTS Systèmes Numériques (Option B : Electronique et communication)
- BTS Maintenance des Systèmes (Option B : Systèmes énergétiques et Fluidiques)
- BTS CIRA, BTS Electrotechnique,
- DUT secondaires (GEII et Mesures Physiques) ou en L2 (sciences et technologies).

400

heures de formation



35

semaines d'alternance

**Contrat de professionnalisation
et en contrat d'apprentissage.**

Entrer en Licence Professionnelle

ELLE SE PRÉPARE
EN 1 AN
ET OFFRE
**LE GRADE
DE LICENCE**

La formation est dispensée par des enseignants universitaires, des enseignants-chercheurs et des professionnels experts.

La formation (400h en centre de formation) est assurée à parts égales au CFA BTP de Pont Sainte Marie et à l'IUT de Troyes en alternance/apprentissage.

Elle se décompose en enseignements théoriques et professionnels couvrant :

- Formation générale et culture d'entreprise,
- Bâtiment Connecté : normes, conception, documentation du bâtiment,
- Domotique : Réseau, Serveurs,
- Communication et gestion de projet,
- Maîtrise de l'énergie : production, conversion, gestion
- Bâtiment Connecté : Gestion Technique du Bâtiment, Objets connectés.

UE : Formation générale et culture d'entreprisee 38h | 3 ECTS

Connaissance de l'entreprise	10h
Anglais	13h
Gestion de projet, entrepreneuriat	15h

UE : Bâtiment connecté 82h | 9 ECTS

Normes électriques du Bâtiment	27h
Modélisation des données du Bâtiment	25h
Thermique	30h

UE : Domotique et réseau 87h | 9 ECTS

Électricité	21h
Capteurs et actionneurs	15h
Réseaux	21h
Programmation structurée	12h
Constitution et programmation d'objet	18h

Projet tuteuré 115h | 8 ECTS**UE : Communication gestion de projet 49h | 4 ECTS**

Communication	15h
Communication d'Entreprise	14h
Gestion d'Affaire	20h

UE : Maîtrise de l'Énergie 61h | 6 ECTS

Sobriété énergétique	20h
Photovoltaïque	21h
Gestion technique du Bâtiment	20h

UE : Bâtiment connecté : objet connecté 83h | 8 ECTS

Transmission de données	21h
Bus de terrain	20h
Serveurs de données et applications	30h
Représentations de données et protocoles	12h

Alternance en entreprise 1130h sur l'année | 8 ECTS

L'ALTERNANCE

En contrat d'apprentissage
ou en contrat de professionnalisation.

Les points clés :

- Acquérir progressivement des compétences et apprendre un métier sur le terrain,
- Obtenir un diplôme tout en préparant son insertion professionnelle,
- Se former aux pratiques et outils de l'entreprise,
- Être opérationnel rapidement et plus autonome,
- Être salarié d'une entreprise et être rémunéré.

26%

des effectifs de l'IUT
en alternance



UNE FORMATION
SOLIDE ET
PROFESSIONNALISANTE



Formation Continue
et en Alternance

9, rue de Québec
CS 90396 - 10026 Troyes Cedex
Tél : 03 25 42 46 46
Fax : 03 25 42 71 16
www.iut-troyes.univ-reims.fr

Assistant :
EMMANUEL CHAMPONNOIS
emmanuel.champonnois@univ-reims.fr
Tél : 03 25 42 46 12

Responsable formation :
Gilles MILLON
gilles.millon@univ-reims.fr



**Centre de Formation d'Apprentis du Bâtiment
et Travaux Publics du Grand Est
Site de l'Aube à Pont Sainte Marie**

34 Rue Danton - 10150 Pont-Sainte-Marie | Tél : 03 25 81 01 46

Responsable pédagogique :
Mélanie LEGER | melanie.leger@btpcf-a-grandest.fr

Responsable LP :
Stéphane GENTILHOMME | stephane.gentilhomme@btpcf-a-grandest.fr
Contact sur site : Céline DE SOUSA | celine.desousa@btpcf-a-grandest.fr

<https://btpcf-a-grandest.fr/>

<https://btpcf-a-grandest.fr/cfa-btp-aube-pont-sainte-marie-troyes/>

Rejoignez-nous sur

