

# BUT

IUT de Créteil-Vitry

Site de Créteil

## Génie Électrique et Informatique Industrielle

### 2 PARCOURS

- Électricité et Maîtrise de l'Énergie
- Électronique et Systèmes Embarqués



Diplôme en  
**3 ANS**

Pédagogie  
par **PROJETS**

Alternance  
possible dès  
la **2<sup>ème</sup> année**



*Axé sur l'innovation et le développement technologique, le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Génie Électrique et Informatique Industrielle forme les acteurs du monde de demain.*



## Parcours

*En plus du tronc commun qui s'étale sur les 3 ans de la formation, les étudiants de ce BUT devront choisir dès la 2e année un parcours en adéquation avec leurs envies et leurs compétences parmi les deux proposés à l'IUT de Créteil-Vitry.*

# 1

## ÉLECTRICITÉ ET MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

Ce parcours, grâce à une coloration dans le domaine de l'énergie renouvelable, vous permettra de participer à la mutation numérique des entreprises et à la transition énergétique.

# 2

## ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈMES EMBARQUÉS

Ce parcours, grâce à une coloration dans le domaine des objets connectés, vous permettra de concevoir des systèmes électroniques embarqués en lien avec l'internet des objets (IoT).



## Débouchés et métiers

- ✓ **Les technologies des domaines du génie électrique et de l'informatique industrielle sont au cœur de la vie quotidienne et des enjeux sociétaux et environnementaux.** On retrouve ces technologies dans les équipements de la maison, de la ville, de l'entreprise quelle que soit sa taille, aussi bien publique que privée, de la santé et jusqu'aux moyens de transports.

Le titulaire de ce BUT est un cadre intermédiaire immédiatement opérationnel et capable d'analyser un système ou de participer à sa réalisation. Il maîtrise la conception assistée par ordinateur, les techniques et appareils de mesure. Il peut concevoir des systèmes complexes combinant des aspects matériels et logiciels.

**Les étudiants diplômés de ce BUT peuvent également poursuivre leurs études en master ou en école d'ingénieurs.**

## International



*Le département Génie Électrique et Informatique Industrielle a tissé de nombreux partenariats avec des universités et entreprises à l'étranger.*

Les étudiants peuvent bénéficier d'une expérience internationale permettant de développer des compétences linguistiques et interculturelles en effectuant un stage, un semestre ou une poursuite d'études à l'étranger (Canada, Afrique du Sud, Allemagne, Mexique, Angleterre, Irlande, etc.).

### DÉPARTEMENT GÉNIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

IUT de Créteil-Vitry – Site de Créteil  
61 avenue du Général de Gaulle 94000 Créteil  
Tél. : 01 45 17 17 55 • E-mail : geii-iutcv@u-pec.fr