

Département

**GENIE ELECTRIQUE  
ET INFORMATIQUE  
INDUSTRIELLE**

# Bachelor Universitaire de Technologie

**EN FORMATION INITIALE ET APPRENTISSAGE**

Parcours :

- Electricité et maîtrise de l'énergie
- Automatismes et Informatique Industrielle



**IUT**  
LE HAVRE

UNIVERSITE  
**U**  
LE HAVRE  
NORMANDIE

## LE DIPLÔME

Le **Bachelor universitaire de technologie GEII** est un diplôme en 3 ans après le baccalauréat, de grade Licence Niveau 6.

- 2000 heures de formation
- 600 heures de projets
- 2 **parcours** différents dès la 2<sup>ème</sup> année
- 4 **compétences** par parcours
- Entre 22 et 26 semaines de **stage**
- **180 ECTS**

**La formation est aussi proposée en apprentissage à partir de la deuxième année.**

**Les stages et semestres peuvent se faire à l'international.**

**Les poursuites d'études** sont possibles en Master, en école d'ingénieur...

## LES MÉTIERS

En fonction du parcours, le titulaire d'un B.U.T. GEII pourra participer à la mutation numérique des entreprises et à la transition énergétique vers le monde de demain (industrie du futur, smart grid, smart city).

Il sera apte à encadrer des équipes de techniciens et à travailler en collaboration avec les ingénieurs sur les phases d'étude, d'essai et de réalisation, à suivre la production des systèmes de conversion de l'énergie électrique et à intervenir dans les processus de maintenance. Il pourra intégrer les secteurs liés à la production et la distribution de l'énergie électrique, à l'installation électrique industrielle, aux transports urbains et ferroviaires, aux véhicules électrifiés, à la marine, à l'aéronautique et au spatial, à la sûreté de fonctionnement des systèmes industriels, aux convertisseurs électromécaniques et d'électronique de puissance, au stockage de l'énergie électrique, aux robots industriels ou humanoïdes, aux drones, aux énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique.

## LES PARCOURS

**1 ÉLECTRICITÉ & MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE**

**2 AUTOMATISME & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE**



## LES COMPÉTENCES

- A** Concevoir la partie GEII d'un système
- B** Vérifier la partie GEII d'un système
- C** Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système
- D** Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie sur site
- E** Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel

Niveaux de développement  
d'une compétence dans un parcours

		PARCOURS	
		1	2
COMPÉTENCES	A	...	...
	B	...	...
	C	..	..
	D	..	
	E		..

## MODALITÉS D'ADMISSION

Formation ouverte aux bacheliers généraux ou technologiques (STIDD) ainsi qu'aux diplômés en équivalence (DUPRES).

**QUELLES SPÉCIALITÉS  
POUR QUEL B.U.T. ?**



Que vous soyez en terminale ou dans un autre cursus, pour faire acte de candidature :



Passerelle pour les étudiants en CPGE : admission possible en S2  
Admission sur dossier et entretien.

Diplôme accessible aussi en Formation continue (reprise d'études pour les salariés, les demandeurs d'emploi...)

et par la VAE (Validation des acquis de l'expérience).

02 32 74 44 50

formation.continue@univ-lehavre.fr

### **GÉNIE ÉLECTRIQUE INFORMATIQUE INDUSTRIELLE**

02 32 74 46 31

iut-dir-geii@univ-lehavre.fr

www-iut.univ-lehavre.fr



**IUT DU HAVRE**

Le département GEII se situe  
sur le site de Caucriauville.



Conception et réalisation : pygma - pygma.fr - Décembre 2021



#### **SITE DE CAUCRIAUVILLE**

32, rue Boris Vian

76610 Le Havre

02-32-74-46-00

Tramway : Ligne B

Station «Schuman»



Institut universitaire de technologie du Havre

BP 4006 - 76610 LE HAVRE

[www-iut.univ-lehavre.fr](http://www-iut.univ-lehavre.fr)