

Département

**GENIE ELECTRIQUE
ET INFORMATIQUE
INDUSTRIELLE**

IUT
LE HAVRE

Bachelor Universitaire de Technologie

EN FORMATION INITIALE ET APPRENTISSAGE

Parcours :

- Electricité et maîtrise de l'énergie
- Automatismes et informatique industrielle



UNIVERSITÉ
LE HAVRE
NORMANDIE

LE DIPLÔME

Le **Bachelor universitaire de technologie GEII** est un diplôme en 3 ans après le baccalauréat. C'est un diplôme national de l'enseignement supérieur qui confère à son titulaire le grade de licence, organisé en 180 crédits européens. Qualifications professionnelles de niveau 6.

EME : RNCP35407

AII : RNCP35408

OBJECTIF DE LA FORMATION

La formation est conçue pour accueillir des profils divers (bacheliers généraux et technologiques), avec pour objectif la réussite des étudiants et leur insertion professionnelle.

Adossé à la recherche et connecté à l'environnement socio-économique, ce cursus permet d'acquérir des connaissances et des compétences en trois ans, formant ainsi des cadres intermédiaires polyvalents capables de :

- Concevoir, installer, contrôler et maintenir des systèmes électriques (réseaux et équipements)
- Développer et gérer des systèmes automatisés (automates et gestion des processus industriels)
- Concevoir et maintenir des systèmes robotisés (robots industriels et solutions robotiques)
- Garantir la fiabilité des systèmes par l'intégration de solutions en cybersécurité.

Dès la deuxième année, les étudiants choisissent un parcours en cohérence avec leur projet professionnel :

All : Automatismes et Informatique Industrielle
EME : Électricité et Maîtrise de l'Énergie

La formation accorde également une place centrale à l'expérience en milieu professionnel :

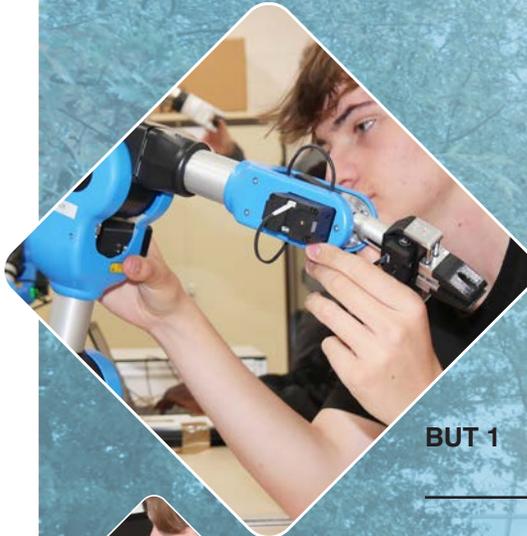
- 22 à 26 semaines de stage en formation initiale, avec des possibilités à l'international grâce aux partenariats universitaires.
- Alternance dès la deuxième année, combinant formation académique et expérience professionnelle, choisie par 85 % des étudiants grâce à des collaborations étroites avec le tissu industriel local.

Après le B.U.T. GEII, les diplômés peuvent intégrer directement le monde professionnel ou poursuivre leurs études, selon leur profil et leur projet. Recherchés par les employeurs, ils bénéficient d'une insertion rapide.

LES PARCOURS

A ÉLECTRICITÉ & MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

B AUTOMATISME & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE



CONTENU DE LA FORMATION

- 2 000 heures d'enseignement encadré
- 600 heures de projets tutorés

Pôle Ressources (Cours, Travaux Dirigés et Travaux Pratiques) :

Formation cœur de métier : Énergie, Électronique, Automatismes, Informatique Industrielle, Robotique, Instrumentation, Automatique, Supervision, Cybersécurité, Internet des Objets.

Formation scientifique et humaine : mathématiques appliquées, métrologie, expression & communication, expression anglaise professionnelle, vie de l'entreprise, projet professionnel personnalisé, gestion de projet.

Pôle Situation d'Apprentissage et d'Évaluation (S.A.É) :

Mission conçue pour favoriser le développement et l'évaluation de compétences. Elle implique la réalisation d'une production proche de celles attendues dans un contexte professionnel. L'étudiant doit mobiliser et combiner les ressources pertinentes, s'autoévaluer au regard de l'objectif fixé pour certifier ses compétences.

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES DÉVELOPPÉES DANS LE BUT GEII

CONCEVOIR	VÉRIFIER	MAINTENIR	INSTALLER / INTÉGRER
BUT 1 Mener une conception partielle intégrant une démarche projet	Effectuer les tests et mesures nécessaires à une vérification d'un système		
BUT 2 Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système	Intervenir sur un système pour effectuer une opération de maintenance	Procéder à une installation ou à une mise en service en suivant un protocole
BUT 3 Concevoir un système en adoptant une approche sélective dans ses choix technologiques	Élaborer une procédure intégrant une démarche qualité pour valider le fonctionnement d'un système	Mettre en place une stratégie de maintenance pour garantir un fonctionnement optimal	Interagir avec les différents acteurs, depuis l'élaboration du protocole jusqu'à l'installation, dans une visée de démarche qualité

ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUE

La formation repose sur une pédagogie active, centrée sur l'apprentissage par projet et par problème. Cette approche permet aux étudiants de développer leurs compétences en travaillant sur des situations concrètes (S.A.É), souvent en groupe, dans des espaces collaboratifs pensés pour favoriser l'échange et l'autonomie. Grâce à des effectifs réduits, chaque étudiant bénéficie d'un accompagnement personnalisé. En troisième année, les enseignements professionnels sont assurés en grande partie par des intervenants issus du monde professionnel, assurant une formation étroitement liée aux réalités du métier.

MODALITÉS D'ADMISSION

Formation ouverte aux bacheliers généraux ou technologiques (STI2D) 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/geii

Le département GEII se situe
sur le site de Caucriauville.



Institut universitaire de technologie du Havre

BP 4006 - 76610 LE HAVRE

www-iut.univ-lehavre.fr

SITE DE CAUCRIAUVILLE

32, rue Boris Vian

76610 Le Havre

02-32-74-46-00

Tramway : Ligne B

Station «Schuman»