

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Bachelor Universitaire de Technologie Electricité et maîtrise de l'énergie

BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle



**ECTS**  
180 crédits



**Durée**  
3 ans



**Composante**  
IUT Nord  
Franche-Comté,  
site de Belfort

## Présentation

Les diplômés exercent des activités dans les domaines qui relèvent de l'électricité, de l'électronique, de l'informatique industrielle et de leurs applications, tels que les industries électriques et électroniques, la production, le transport et la gestion de l'énergie, les télécommunications, les TIC, les transports et l'automobile, l'aérospatial et la défense, la construction et le bâtiment...

L'étudiant est acteur de sa formation : il choisit des modules en cohérence avec son Projet Personnel et Professionnel (PPP). Ce choix favorise la réussite au diplôme, l'insertion professionnelle ou la poursuite des études (master ou diplôme d'ingénieur).

## Programme

### BUT Génie électrique et informatique industrielle parcours Tronc commun 1re année, IUT NFC

#### Semestre 01

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1: Concevoir la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement				15 crédits
UE2: Vérifier la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement				15 crédits

#### Semestre 02

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1: Concevoir la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement				15 crédits
UE2: Vérifier la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement				15 crédits

### BUT Génie électrique et informatique industrielle parcours Electricité et maîtrise de l'énergie 2e année, IUT NFC

#### Semestre 03

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1: Concevoir la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement				8 crédits
UE2: Vérifier la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement				8 crédits
UE3: Maintenir en condition opérationnelle un système	Unité d'enseignement				7 crédits
UE4: Implanter un système matériel ou logiciel	Unité d'enseignement				7 crédits

#### Semestre 03

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
--	--------	----	----	----	---------

UE1: Concevoir la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement	8 crédits
UE2: Vérifier la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement	8 crédits
UE3: Maintenir en condition opérationnelle un système	Unité d'enseignement	7 crédits
UE4: Installer d'un système de production d'énergie	Unité d'enseignement	7 crédits

#### Semestre 04

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1: Concevoir la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement				8 crédits
UE2: Vérifier la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement				8 crédits
UE3: Maintenir en condition opérationnelle un système	Unité d'enseignement				7 crédits
UE4: Implanter un système matériel ou logiciel	Unité d'enseignement				7 crédits

#### Semestre 04

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1: Concevoir la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement				8 crédits
UE2: Vérifier la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement				8 crédits
UE3: Maintenir en condition opérationnelle un système	Unité d'enseignement				7 crédits
UE4: Installer d'un système de production d'énergie	Unité d'enseignement				7 crédits

### BUT Génie électrique et informatique industrielle parcours Electricité et maîtrise de l'énergie 3e année, IUT NFC

#### Semestre 05

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
--	--------	----	----	----	---------

UE1: Concevoir la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement	8 crédits
UE2: Vérifier la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement	8 crédits
UE3: Maintenir en condition opérationnelle un système	Unité d'enseignement	7 crédits
UE4: Implanter un système matériel ou logiciel	Unité d'enseignement	7 crédits

### Semestre 05

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1: Concevoir la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement				8 crédits
UE2: Vérifier la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement				8 crédits
UE3: Maintenir en condition opérationnelle un système	Unité d'enseignement				7 crédits
UE4: Installer d'un système de production d'énergie	Unité d'enseignement				7 crédits

### Semestre 06

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1: Concevoir la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement				8 crédits
UE2: Vérifier la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement				8 crédits
UE3: Maintenir en condition opérationnelle un système	Unité d'enseignement				7 crédits
UE4: Implanter un système matériel ou logiciel	Unité d'enseignement				7 crédits

### Semestre 06

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1: Concevoir la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement				8 crédits
UE2: Vérifier la partie GEII d'un système	Unité d'enseignement				8 crédits

UE3: Maintenir en condition opérationnelle un système

Unité  
d'enseignement

7 crédits

UE4: Installer d'un système de production d'énergie

Unité  
d'enseignement

7 crédits