

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Bachelor Universitaire de Technologie Electronique et systèmes embarqués

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 Electronique et systèmes embarqués 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 Electronique et systèmes embarqués 3e année, IUT NFC

#### Semestre 05

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

UE1: Concevoir la partie GEII d'un systĚme	UnitĚ d'enseignement	8 crĚdits
UE2: VĚrifier la partie GEII d'un systĚme	UnitĚ d'enseignement	8 crĚdits
UE3: Maintenir en condition opĚrationnelle un systĚme	UnitĚ d'enseignement	7 crĚdits
UE4: Implanter un systĚme matĚriel ou logiciel	UnitĚ d'enseignement	7 crĚdits

### Semestre 05

	Nature	CM	TD	TP	CrĚdits
UE1: Concevoir la partie GEII d'un systĚme	UnitĚ d'enseignement				8 crĚdits
UE2: VĚrifier la partie GEII d'un systĚme	UnitĚ d'enseignement				8 crĚdits
UE3: Maintenir en condition opĚrationnelle un systĚme	UnitĚ d'enseignement				7 crĚdits
UE4: Installer d'un systĚme de production d'Ěnergie	UnitĚ d'enseignement				7 crĚdits

### Semestre 06

	Nature	CM	TD	TP	CrĚdits
UE1: Concevoir la partie GEII d'un systĚme	UnitĚ d'enseignement				8 crĚdits
UE2: VĚrifier la partie GEII d'un systĚme	UnitĚ d'enseignement				8 crĚdits
UE3: Maintenir en condition opĚrationnelle un systĚme	UnitĚ d'enseignement				7 crĚdits
UE4: Implanter un systĚme matĚriel ou logiciel	UnitĚ d'enseignement				7 crĚdits

### Semestre 06

	Nature	CM	TD	TP	CrĚdits
UE1: Concevoir la partie GEII d'un systĚme	UnitĚ d'enseignement				8 crĚdits
UE2: VĚrifier la partie GEII d'un systĚme	UnitĚ d'enseignement				8 crĚdits

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