

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 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