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).

Télécharger le fichier «MCC BUT Génie électrique et informatique industrielle parcours Electricité et maîtrise de l'énergie 2e année, IUT NFC 2026-07-17» (137.9 Ko)

Télécharger le fichier «MCC BUT Génie électrique et informatique industrielle parcours Electricité et maîtrise de l'énergie 3e année, IUT NFC 2026-07-17» (190.1 Ko)

Organisation

Contrôle des connaissances

Les modalités de contrôle des connaissances et des compétences sont disponibles en téléchargement ci-dessous :

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2026

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

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: Installer d'un système de production d'énergie	Unité d'enseignement				7 crédits

Semestre 04

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2026

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: 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: Installer d'un système de production d'énergie	Unité d'enseignement				7 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2026