

# BUT Génie électrique et informatique industrielle (Soissons)

## Présentation

### Parcours

[Automatisme et informatique industrielle \(BUT 2, Soissons\)](#)

[Automatisme et informatique industrielle \(BUT 3, Soissons\)](#)

[Électronique et systèmes embarqués \(BUT 2, Soissons\)](#)

[Électronique et systèmes embarqués \(BUT 3, Soissons\)](#)

### Compétences

Axé sur l'innovation et le développement technologique, le B.U.T. GEII forme en 3 ans les acteurs du monde de demain, en transmettant des connaissances et en développant des compétences permettant d'œuvrer dans les domaines de la ville et de l'industrie du futur, des réseaux intelligents et connectés, des transports et de l'électromobilité, de l'aéronautique, des énergies renouvelables, de la santé, de l'audiovisuel, du spatial, etc.

Diplôme polyvalent, le B.U.T. GEII a pour mission de vous former en tant que cadres intermédiaires capables de mettre en place et gérer des installations électriques, de concevoir, réaliser, programmer et maintenir des cartes électroniques fixes ou embarquées (automobile, avionique, robotique, etc.), d'automatiser et de contrôler des processus industriels.

Vous pourrez aussi gérer et maintenir des réseaux informatiques industriels, analyser et développer des systèmes de traitement et de transmission de l'information.

En complément d'un tronc commun fort, vous choisirez une spécialisation progressive à partir de la 2e année, en adéquation avec vos compétences et aspirations. À l'issue de vos 2 premières années de formation, vous resterez titulaire du D.U.T. GEII.

Vous vous appuyerez sur de solides partenariats avec le monde industriel et scientifique, en réalisant 2 stages en formation initiale, ou en suivant un parcours en alternance. Vous pourrez également bénéficier d'une expérience internationale vous permettant de développer des compétences linguistiques et interculturelles, dans les métiers et secteurs d'activité de demain.

### Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

### Informations pratiques

#### Lieux de la formation

Institut Universitaire de  
Technologie de l'Aisne  
(site de Cuffies-Soissons)

#### Volume horaire (FC)

2600

### Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT\_Scolarite\_IUT\_Ais  
ne\_GEII

03 23 76 40 10

[secretariat-geii@u-picardie.fr](mailto:secretariat-geii@u-picardie.fr)

### Plus d'informations

Institut Universitaire de  
Technologie de l'Aisne (site de  
Cuffies-Soissons)

13/15 avenue François  
Mitterrand  
02880 Soissons  
France

# Organisation

<https://iut-aisne.u-picardie.fr/>

## Modalités de l'alternance

Alternance en contrat d'apprentissage à partir de la deuxième année sur les parcours :  
« Automatismes et informatique industrielle » et « Electronique et systèmes embarqués »

## Contrôle des connaissances

Les UE sont acquises dans le cadre d'un contrôle continu intégral. Celui-ci s'entend comme une évaluation régulière pendant la formation reposant sur plusieurs épreuves.

L'évaluation des UE comporte au moins une note de devoirs surveillés (DS) et/ou de travaux dirigés (TD) et/ou de travaux pratiques (TP). Le contrôle des connaissances peut s'effectuer sous différentes formes selon les matières; il est assuré par les enseignants et concerne toutes les disciplines.

Les notes et résultats sont communiqués régulièrement aux étudiants. En cas de contestation dûment argumentée, une demande devra être formulée auprès de l'enseignant concerné dans les huit jours ouvrables après la communication des résultats.

## Responsable(s) pédagogique(s)

Larbi CHRIFI ALAOUI

[larbi.alaoui@u-picardie.fr](mailto:larbi.alaoui@u-picardie.fr)

# Programme

## Programmes

VETMiroir (pour annexe)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Bonus Optionnel BUT 1 Semestre 1					
Bonus Optionnel BUT 1 Semestre 2					
Compétence 1 Concevoir - Niveau 1					30
UE 11					15
Portfolio					
RI-10 Energie	60	6	24	30	
RI-11 Physique Appliquée : Métrologie et Thermique	21	3	10	8	
RI-1 Anglais	24		14	10	
RI-2 Culture et Communication	20	4	16		
RI-3 Vie de l'Entreprise : intro à la gestion de projet	6	6			
RI-4 Outils Mathématiques et Logiciels	55	6	32	17	
RI-5 Projet Personnel et Professionnel	14	2	6	6	
RI-6 Intégration à l'université	13		7	6	

RI-7 Automatisme	49		27	22	
RI-8 Informatique	45		15	30	
RI-9 Electronique	60	6	27	27	
SAE1-1 Concevoir la partie GEII d'un système	30			30	
UE 21					15
Portfolio					
R2-10 Physique Appliquée : Capteur et électromagnétisme	28	6	18	4	
R2-1 Anglais	27		13	14	
R2-2 Culture et Communication	25	6	19		
R2-3 Vie de l'Entreprise	15		15		
R2-4 Outils Mathématiques et Logiciels	55	8	30	17	
R2-5 Projet Personnel et Professionnel	10	2	4	4	
R2-6 Automatisme	41	6	15	20	
R2-7 Informatique	46	6	12	28	
R2-8 Electronique	60	10	20	30	
R2-9 Energie	60	10	20	30	
SAE2-1 Conception et vérification d'un prototype	34,5		4,5	30	
Compétence 2 Vérifier - Niveau 1					30
UE 12					15
Portfolio					
RI-10 Energie					
RI-11 Physique Appliquée : Métrologie et Thermique					
RI-1 Anglais					
RI-2 Culture et Communication					
RI-3 Vie de l'Entreprise					
RI-4 Outils Mathématiques et Logiciels					
RI-5 Projet Personnel et Professionnel					
RI-6 Intégration à l'université					
RI-7 Automatisme					
RI-8 Informatique					
RI-9 Electronique					
SAE1-2 Vérifier la partie GEII d'un système	30			30	

UE 22					15
Portfolio					
R2-10 Physique Appliquée : Capteur et électromagnétisme					
R2-1 Anglais					
R2-2 Culture et Communication					
R2-3 Vie de l'Entreprise					
R2-4 Outils Mathématiques et Logiciels					
R2-5 Projet Personnel et Professionnel					
R2-6 Automatismes					
R2-7 Informatique					
R2-8 Electronique					
R2-9 Energie					
SAE2-2 Conception et vérification d'un prototype	34,5		4,5	30	

## Formation continue

### A savoir

**Niveau d'entrée :** Niveau IV (BP, BT, Baccalauréat professionnel ou technologique)

**Niveau de sortie :** Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

**Prix total TTC :** 26000€

### Volume horaire

**Nombre d'heures en centre :** 2600

**Nombre d'heures en entreprise :** 910

**Total du nombre d'heures :** 3510

### Conditions d'accès FC

Sur dossier de candidature

### Modalités de recrutement (FC)

Sur dossier de candidature

### Calendrier et période de formation FC

Alternance possible à partir de la deuxième année sur les parcours : « Automatismes et informatique industrielle » et « Electronique et

## Références et certifications

**Identifiant RNCP :** 35408

**Codes ROME :** I1302 - Installation et maintenance d'automatismes

H1208 - Intervention technique en études et conception en automatisme

H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

M1805 - Études et développement informatique

H1209 - Intervention technique en études et développement électronique

**Codes FORMACODE :** 24154 - Énergie

31054 - Informatique et systèmes d'information

24354 - Électronique

24054 - Électricité

24454 - Automatisation informatique industrielle

**Codes NSF :** 110 - Spécialités pluriscientifiques

201 - Technologies de commandes des transformations industriels (automatismes et robotique industriels, informatique industrielle)

255 - Electricité, électronique (non compris automatismes, productique)

326 - Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données

## Autres informations (FC)

Le coût affiché est pour les 3 années de formation

## Contacts Formation Continue

Anne-Sophie Duvinage

03 23 26 30 72

anne-sophie.duvinage@u-picardie.fr

Le 27/03/2025