

## Domaine

Sciences, Technologie, Santé

## Modalités de formation

Formation initiale

Formation continue

En alternance

## Lieu(x) de formation

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

## Contact

03 23 76 40 10

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

## Candidature

[https://www.u-](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

[picardie.fr/formation/candidater-s-](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

[inscrire/](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

## Formation continue

Contact :

Anne-Sophie Duvinage

03 23 26 30 72

[anne-sophie.duvinage@u-picardie.fr](mailto:anne-sophie.duvinage@u-picardie.fr)

Demander une étude personnalisée de

financement : [https://www.u-](https://www.u-picardie.fr/sfcu/node/financement)

[picardie.fr/sfcu/node/financement](https://www.u-picardie.fr/sfcu/node/financement)

En savoir plus sur la Formation

continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

# BUT GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (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 2<sup>e</sup> 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.

## Après la formation

### Poursuite d'études

Écoles d'Ingénieurs : UTC (Compiègne), UTT (Troyes), ENSEA (Cergy), PHELMA (Grenoble), ENSERB (Bordeaux), SUPELEC, ISEP/ISEN, INSA ENSIM (Marseille), ESIEE (Amiens & Paris), ISTY (Versailles) ESIGELEC (Rouen), INSA (Lyon), RÉSEAU POLYTECH (Tours, Caen...), INGÉ2000 (Paris), ECE (Paris), Ecoles Technico-Commerciales, ...

Masters : Amiens, Saint Quentin, Reims, Cergy, ...

### Secteurs d'activités (visés par la formation)

Domotique, Robotique, Audiovisuel, Aéronautique et spatial, Agriculture connectée, Transport...

## 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 ME 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)

René-Marc Lamart

[marc.lamart@u-picardie.fr](mailto:marc.lamart@u-picardie.fr)

## Références & 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

## Programme

VETMIROIR BUT 1 GEII SOISSONS	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
<b>COMPÉTENCE 1 CONCEVOIR - NIVEAU 1</b>					
- UE 11					15
- Portfolio	10			10	
- R1-10 Energie	60	6	24	30	
- R1-11 Physique Appliquée : Métrologie et Thermique	21	3	10	8	
- R1-1 Anglais	24		14	10	
- R1-2 Culture et Communication	20	4	16		
- R1-3 Vie de l'Entreprise : intro à la gestion de projet	6	6			
- R1-4 Outils Mathématiques et Logiciels	55	6	32	17	
- R1-5 Projet Personnel et Professionnel	14	2	6	6	
- R1-6 Intégration à l'université	13		7	6	
- R1-7 Automatisation	49		27	22	
- R1-8 Informatique	45		15	30	
- R1-9 Electronique	60	6	27	27	
- SAE1-1 Concevoir la partie GEII d'un système	67			67	
- UE 21					15
- Portfolio	20			20	
- 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 Automatisation	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	93.5		4.5	89	
<b>COMPÉTENCE 2 VÉRIFIER - NIVEAU 1</b>					
- UE 12					15
- Portfolio					
- R1-10 Energie					
- R1-11 Physique Appliquée : Métrologie et Thermique					
- R1-1 Anglais					
- R1-2 Culture et Communication					
- R1-3 Vie de l'Entreprise					
- R1-4 Outils Mathématiques et Logiciels					
- R1-5 Projet Personnel et Professionnel					
- R1-6 Intégration à l'université					

VETMIROIR BUT 1 GEII SOISSONS	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- R1-7 Automatisme					
- R1-8 Informatique					
- R1-9 Electronique					
- SAE1-2 Vérifier la partie GEII d'un système	67			67	
- 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 Automatisme					
- R2-7 Informatique					
- R2-8 Electronique					
- R2-9 Energie					
- SAE2-2 Conception et vérification d'un prototype	93.5		4.5	89	