UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT Génie électrique et informatique industrielle

Niveau de diplôme
BAC +3

ECTS
180 crédits

Durée
3 années, 6 semestres

Langues d'enseignement
Français

Parcours proposés

- BUT2/BUT3 - GEII : Électricité et maîtrise de l'énergie - Classique et alternance
- BUT1/BUT2/BUT3 - GEII : Automatisme et informatique industrielle - Section aménagée sport ou musique études
- BUT2/BUT3 - GEII : Automatisme et Informatique Industrielle - Classique et alternance
- BUT2/BUT3 - GEII : Electronique et systèmes embarqués

Présentation

Le diplômé BUT GEII aura une formation polyvalente lui permettant de

* concevoir, réaliser, programmer des systèmes électroniques fixes ou embarqués
* mettre en œuvre tout ou une partie d'un système de production et de distribution d'énergie électrique
* programmer des systèmes automatisés (automates, robots et vision) qui assurent la conduite et le contrôle des procédés industriels

Ces compétences s'appliqueront à des situations très variées :

* centrale éolienne : production traitement transport et distribution de l'énergie
* installation domotique : gestion de l'énergie globale consommée par un bâtiment
* borne de paiement de péage : automatisation, centralisation et sécurité
* traitement thermique d'une pièce mécanique : régulation de la température
* saisie de pièce par un robot : programmation d'un robot 6 axes et vision industrielle

La formation technique B.U.T est complétée par une formation scientifique (mathématique, physique) et humaine (communication en français et en anglais)

Les travaux pratiques et les projets sont au centre des enseignements.

Objectifs

La formation B.U.T GEII est fondée sur un tronc commun solide auquel vient s'ajouter une spécialisation à choisir parmi les 3 parcours suivants :

* Electricité et maîtrise de l'énergie
* Automatisme et Informatique Industrielle
* Electronique et systèmes embarqués

Les atouts de la formation

* Locaux récents
* Matériel sans cesse renouvelé
* Nombreux projets proposés tout au long de l'année
* Suivi des étudiants
* Étudiant acteur de sa formation (modules au choix, parcours différentié)
* Niveau reconnu par les écoles d'ingénieurs

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

* 30 ans d'existence et d'expérience
* Section aménagée pour sportifs et musiciens
* École Poytech partenaire via GEIPI
* Ville très agréable
* Région dynamique et sportive

Organisation

Effectifs attendus

98

Date de début de la formation : Première quinzaine de septembre

Date de fin de la formation : Dernière quinzaine de juin

Stage (hors formation en alternance)

Admission

A qui s'adresse la formation ?

Etre titulaire d'un baccalauréat général ou technologique, d'un diplôme d'accès aux études universitaires (DAEU), étudiant en réorientation d'autres cycles universitaires, de classe préparatoire ou d'autres départements d'IUT.
La motivation et un grand intérêt pour les domaines du génie électrique et de l'informatique industrielle sont les bases de la réussite en BUT GEII,
Un parcours antérieur en lien avec la spécialité sera apprécié.

Quelque soit votre diplôme, un niveau correct en mathématique/physique est demandé. Les matières de l'informatique et du génie électrique seront abordées au premier semestre en repartant de 0.

Candidater et s'inscrire

Candidatures pour le BUT 1 du 18/01 au 09/03/2023 : https://www.parcoursup.fr/

Candidatures pour les BUT 2 et BUT 3 du 01/03 au 02/05/2023 : https://ecandidat-usmb.grenet.fr/ecandidat/#!accueilView

Attendus de la formation

Parcours en section aménagée :

L'inscription en section aménagée est subordonnée, tout au long de la formation, à une pratique artistique ou sportive assidue et de haut ou bon niveau.

Par ailleurs, l'étudiant devra faire preuve de bonnes capacités d'organisation, qualités indispensables pour conduire de front les études et des activités artistiques ou sportives de haut ou bon niveau.

Et après

Poursuite d'études

Écoles d'ingénieur ou de commerce

Master

Licences

Formations en alternance

Formations universitaires à l'étranger

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Métiers visés et insertion professionnelle

* Automaticien
* Électrotechnicien
* Chef de projet
* Chargé de maintenance
* Responsable informatique
* Technico-commercial en GEII
* Technicien en matériel médical

Infos pratiques

Contacts

Chef de département

Isabelle De-Bonis

+33 4 50 09 22 85

Isabelle.Debonis@univ-savoie.fr

Scolarité administrative

Scolarité IUT d'Annecy

scolarite.iut-acy@univ-smb.fr

Secrétariat pédagogique

Sylvie Marty

+33 4 50 09 23 00

Sylvie.Marty@univ-savoie.fr

Campus

Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

En savoir plus

Site du département GEII de l'IUT d'Annecy

https://www.iut-acy.univ-smb.fr/blog/geii/departement-geii/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

Programme

BUT1 - Génie électrique et informatique industrielle

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES101 Anglais	MODULE		14h	14h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES102 Culture et communication	MODULE		4h	20h	
RES103 Vie de l'entreprise	MODULE		6h		
RES104 Outils mathématiques et logiciels	MODULE	8h	24h	17h	
RES105 PPP	MODULE		2h	12h	
RES106 Intégration à l'université	MODULE		6h	6h	
RES107 Automatisme	MODULE	7h	12h	20h	
RES108 Informatique	MODULE	8h	6h	30h	
RES109 Electronique	MODULE	10h	20h	27h	
RES110 Energie	MODULE	10h	17h	30h	
RES111 Physique appliquée : métrologie et thermique	MODULE	3h	10h	4h	
SAE101 Concevoir la partie GEII d'un système	MODULE		20h	18h	
SAE102 Vérifier la partie GEII d'un système	MODULE		20h	18h	
SAE103 Portfolio	MODULE			4h	

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES201 Anglais	MODULE		11h	14h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

RES202 Culture et communication	MODULE		5h	20h	
RES203 Vie de l'entreprise	MODULE		15h		
RES204 Outils mathématiques et logiciels	MODULE	9h	23h	17h	
RES205 PPP	MODULE		2h	8h	
RES206 Automatisme	MODULE	7h	13h	20h	
RES207 Informatique appliquée	MODULE	8h	7h	30h	
RES208 Electronique	MODULE	10h	18h	30h	
RES209 Energie	MODULE	10h	18h	30h	
RES210 Physique appliquée : capteur et électromagnétisme	MODULE	4h	13h	8h	
SAE201 Conception et vérif prototype à partir cahier des charges	MODULE		56h	35h	
SAE202 Portfolio	MODULE			5h	

BUT2/BUT3 - GEII : Électricité et maîtrise de l'énergie - Classique et alternance

BUT2 - GEII : Électricité et maîtrise de l'énergie

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES301 Anglais	MODULE		8h	14h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES302 Culture et communication	MODULE		8h	14h	
RES303 Vie de l'entreprise	MODULE		14h		
RES304 Outils mathématiques et logiciels	MODULE	4h	4h	14h	
RES305 Projet personnel et professionnel	MODULE		11h		
RES306 Automatique	MODULE	3h	3h	12h	
RES307 Informatique industrielle	MODULE		7h	20h	
RES308 Electronique	MODULE	3h	8h	12h	
RES309 Energie	MODULE	3h	8h	12h	
RES310 Physique appliquée : mécanique et propagation guidée	MODULE	2h	8h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

RES311 Maintenance	MODULE	1h	5h		
RES312 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	MODULE	2h	1h	9h	
RES313 Physique appliquée : complément mécanique	MODULE		9h		
RES314 Réseaux spécialisés AII et EME	MODULE		10h	5h	
RES315 Supervision télégestion	MODULE		6h	9h	
RES316 Energie spécialisée	MODULE		19h	21h	
SAE301 Dimensionnement et mise en service partie puissance	MODULE		40h	20h	
SAE302 Vérification et maintenance de la partie puissance	MODULE		40h	20h	
SAE303 Portfolio	MODULE			5h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES401 Anglais	MODULE		4h	8h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES402 Culture et communication	MODULE		4h	8h	
RES403 Vie de l'entreprise	MODULE		12h		
RES404 Outils mathématiques et logiciels	MODULE		9h	8h	
RES405 Projet personnel et professionnel	MODULE		10h		
RES406 Automatique	MODULE		11h	12h	
RES407 Energie spécialisée	MODULE		29h	45h	
SAE401 Dimensionnemt syst prod, stock, distrib énergie élec	MODULE		27h	7h	
SAE402 Vérif et maint syst prod, stock, distrib éner élec	MODULE		28h	8h	
SAE403 Stage	MODULE				
SAE404 Portfolio	MODULE			5h	

BUT2 - GEII : Électricité et maîtrise de l'énergie - Classique (S3) et alternance (S4)

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES301 Anglais	MODULE		8h	14h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES302 Culture et communication	MODULE		8h	14h	
RES303 Vie de l'entreprise	MODULE		14h		
RES304 Outils mathématiques et logiciels	MODULE	4h	4h	14h	
RES305 Projet personnel et professionnel	MODULE		11h		
RES306 Automatique	MODULE	3h	3h	12h	
RES307 Informatique industrielle	MODULE		7h	20h	
RES308 Electronique	MODULE	3h	8h	12h	
RES309 Energie	MODULE	3h	8h	12h	
RES310 Physique appliquée : mécanique et propagation guidée	MODULE	2h	8h		
RES311 Maintenance	MODULE	1h	5h		
RES312 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	MODULE	2h	1h	9h	
RES313 Physique appliquée : complément mécanique	MODULE		9h		
RES314 Réseaux spécialisés AII et EME	MODULE		10h	5h	
RES315 Supervision télégestion	MODULE		6h	9h	
RES316 Energie spécialisée	MODULE		19h	21h	
SAE301 Dimensionnement et mise en service partie puissance	MODULE		40h	20h	
SAE302 Vérification et maintenance de la partie puissance	MODULE		40h	20h	
SAE303 Portfolio	MODULE			5h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES401 Anglais	MODULE		4h	8h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES402 Culture et communication	MODULE		4h	8h	
RES403 Vie de l'entreprise	MODULE		12h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

RES404 Outils mathématiques et logiciels	MODULE	9h	8h
RES405 Projet Personnel et Professionnel	MODULE	10h	
RES406 Automatique	MODULE	11h	12h
RES407 Energie spécialisée	MODULE	29h	45h
SAE401 Dimensionnement d'un système de production, stockage ou distribution de l'énergie électrique	MODULE	27h	7h
SAE402 Vérification et maintenance d'un système de production, stockage ou distribution de l'énergie électrique	MODULE	28h	8h
SAE403 Stage	MODULE		
SAE404 Portfolio	MODULE		5h

BUT3 - GEII : Électricité et maîtrise de l'énergie - Alternance

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES501 Anglais	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES502 Culture et communication	MODULE				
RES503 Vie de l'entreprise	MODULE				
RES504 Outils mathématiques et logiciels	MODULE				
RES505 Projet Personnel et Professionnel	MODULE				
RES506 Maintenance	MODULE				
RES507 Base de données	MODULE				
RES508 Physique appliquée : CEM	MODULE				
RES509 Energie spécialisée	MODULE				
RES510 Composants actifs et récupération d'énergie	MODULE				
RES511 Automatisme spécialisée : objets communicants	MODULE				
RES512 Mécatronique	MODULE				
SAE501 Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	MODULE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

SAE502 Portfolio	MODULE				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES602 Energie spécialisée	MODULE				
SAE601 Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	MODULE				
SAE602 Stage	MODULE				
SAE603 Portfolio	MODULE				

BUT1/BUT2/BUT3 - GEII : Automatisme et informatique industrielle - Section aménagée sport ou musique études

BUT2 - GEII : Automatisme et informatique industrielle - Section aménagée sport ou musique études

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES107 Automatisme	MODULE	7h	12h	20h	

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES201 Anglais	MODULE		11h	14h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES202 Culture et communication	MODULE		5h	20h	
RES203 Vie de l'entreprise	MODULE		15h		
RES205 Projet personnel et professionnel	MODULE		2h	8h	
RES206 Automatisme	MODULE	7h	13h	20h	
RES207 Informatique	MODULE	7h	13h	20h	
RES210 Physique appliquée : capteur et électromagnétisme	MODULE	4h	13h	8h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

SAE201 Conception	MODULE		56h	35h	
SAE202 Mesures et analyse	MODULE		56h	35h	
SAE203 Portfolio	MODULE			5h	

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES304 Outils mathématiques et logiciels	MODULE	4h	4h	14h	
RES307 Informatique industrielle	MODULE		7h	20h	
RES308 Electronique	MODULE	3h	8h	12h	
RES309 Energie	MODULE	3h	8h	12h	
RES310 Physique appliquée : mécanique et propagation guidée	MODULE	2h	8h		
RES313 Physique appliquée : complément mécanique	MODULE		9h		
RES301 Anglais	MODULE		8h	14h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES403 Vie de l'entreprise	MODULE		12h		
RES404 Outils mathématiques et logiciels	MODULE		9h	8h	

BUT2/BUT3 - GEII : Automatisme et Informatique Industrielle - Classique et alternance

BUT2 - GEII : Automatisme et informatique industriel

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES301 Anglais	MODULE		8h	14h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES302 Culture et communication	MODULE		8h	14h	
RES303 Vie de l'entreprise	MODULE		14h		
RES304 Outils mathématiques et logiciels	MODULE	4h	4h	14h	
RES305 Projet personnel et professionnel	MODULE		11h		
RES306 Automatique	MODULE	3h	3h	12h	
RES307 Informatique industrielle	MODULE		7h	20h	
RES308 Electronique	MODULE	3h	8h	12h	
RES309 Energie	MODULE	3h	8h	12h	
RES310 Physique appliquée : mécanique et propagation guidée	MODULE	2h	8h		
RES311 Maintenance	MODULE	1h	5h		
RES312 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	MODULE	2h	1h	9h	
RES313 Physique appliquée : complément mécanique	MODULE		9h		
RES314 Réseaux spécialisés AII et EME	MODULE		10h	5h	
RES315 Supervision télégestion	MODULE		9h	14h	
RES316 Automatisme spécialisé	MODULE		16h	16h	
SAE301 Intégration et programmation d'un système automatisé	MODULE		40h	20h	
SAE302 Vérification et maintenance d'un système automatisé	MODULE		40h	20h	
SAE303 Portfolio	MODULE			5h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES401 Anglais	MODULE		4h	8h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES402 Culture et communication	MODULE		4h	8h	
RES403 Vie de l'entreprise	MODULE		12h		
RES404 Outils mathématiques et logiciels	MODULE		9h	8h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

RES405 Projet personnel et professionnel	MODULE	10h	
RES406 Automatique	MODULE	11h	12h
RES407 Automatisme spécialisé	MODULE	8h	22h
RES408 Robotique	MODULE	17h	15h
RES409 Energie spécialisée	MODULE	6h	8h
SAE401 Amélioration d'un système automatisé	MODULE	53h	15h
SAE402 Stage	MODULE		
SAE403 Portfolio	MODULE		5h

BUT2 - GEII : Automatisme et informatique industriel - Classique (S3) et alternance (S4)

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES301 Anglais	MODULE		8h	14h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES302 Culture et communication	MODULE		8h	14h	
RES303 Vie de l'entreprise	MODULE		14h		
RES304 Outils mathématiques et logiciels	MODULE	4h	4h	14h	
RES305 Projet personnel et professionnel	MODULE		11h		
RES306 Automatique	MODULE	3h	3h	12h	
RES307 Informatique industrielle	MODULE		7h	20h	
RES308 Electronique	MODULE	3h	8h	12h	
RES309 Energie	MODULE	3h	8h	12h	
RES310 Physique appliquée : mécanique et propagation guidée	MODULE	2h	8h		
RES311 Maintenance	MODULE	1h	5h		
RES312 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	MODULE	2h	1h	9h	
RES313 Physique appliquée : complément mécanique	MODULE		9h		
RES314 Réseaux spécialisés AII et EME	MODULE		10h	5h	
RES315 Supervision télégestion	MODULE		9h	14h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

RES316 Automatisme spécialisé	MODULE		16h	16h	
SAE301 Intégration et programmation d'un système automatisé	MODULE		40h	20h	
SAE302 Vérification et maintenance d'un système automatisé	MODULE		40h	20h	
SAE303 Portfolio	MODULE			5h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES401 Anglais	MODULE		4h	8h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES402 Culture et communication	MODULE		4h	8h	
RES403 Vie de l'entreprise	MODULE		12h		
RES404 Outils mathématiques et logiciels	MODULE		9h	8h	
RES405 Projet Personnel et Professionnel	MODULE		10h		
RES406 Automatique	MODULE		11h	12h	
RES407 Automatisme spécialisé	MODULE		8h	22h	
RES408 Robotique	MODULE		17h	15h	
RES409 Energie spécialisée	MODULE		6h	8h	
SAE401 Amélioration d'un système automatisé	MODULE		53h	15h	
SAE402 Stage	MODULE				
SAE403 Portfolio	MODULE			5h	

BUT3 - GEII : Automatisme et Informatique Industrielle - Alternance

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES501 Anglais	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Russe TD	MATIERE		20h		
RES502 Culture et communication	MODULE				
RES503 Vie de l'entreprise	MODULE				
RES504 Outils mathématiques et logiciels	MODULE				
RES505 Projet Personnel et Professionnel	MODULE				
RES506 Maintenance	MODULE				
RES507 Base de données	MODULE				
RES508 Physique appliquée : CEM	MODULE				
RES509 Energie spécialisée	MODULE				
RES510 Informatique spécialisée	MODULE				
RES511 Réseaux et supervision avancés	MODULE				
RES512 Industrie du futur	MODULE				
SAE501 Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	MODULE				
SAE502 Portfolio	MODULE				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES602 Industrie du futur	MODULE				
RES603 Sécurité machine	MODULE				
SAE601 Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	MODULE				
SAE602 Stage	MODULE				
SAE603 Portfolio	MODULE				

BUT2/BUT3 - GEII : Electronique et systèmes embarqués

BUT2 - GEII : Electronique et systèmes embarqués

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES301 Anglais	MODULE		8h	14h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES302 Culture et communication	MODULE		8h	14h	
RES303 Vie de l'entreprise	MODULE		14h		
RES304 Outils mathématiques et logiciels	MODULE	4h	4h	14h	
RES305 Projet personnel et professionnel	MODULE		11h		
RES306 Automatique	MODULE	3h	3h	12h	
RES307 Informatique industrielle	MODULE		7h	20h	
RES308 Electronique	MODULE	3h	8h	12h	
RES309 Energie	MODULE	3h	8h	12h	
RES310 Physique appliquée : mécanique et propagation guidée	MODULE	2h	8h		
RES311 Maintenance	MODULE	1h	5h		
RES312 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	MODULE	2h	1h	9h	
RES313 Physique appliquée : complément propagation guidée	MODULE	2h	6h	4h	
RES314 Informatique spécialisée	MODULE		13h	8h	
RES315 Electronique spécialisée	MODULE	7h	16h	23h	
SAE301 Implant chaîne acquisition ou restitution syst élec	MODULE		40h	20h	
SAE302 Vérif et maintenance système élec et syst embarqués	MODULE		40h	20h	
SAE303 Portfolio	MODULE			5h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES401 Anglais	MODULE		4h	8h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES402 Culture et communication	MODULE		4h	8h	
RES403 Vie de l'entreprise	MODULE		12h		
RES404 Outils mathématiques et logiciels	MODULE		9h	8h	
RES405 Projet personnel et professionnel	MODULE		10h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

RES406 Automatique	MODULE		11h	12h
RES407 Electronique spécialisée	MODULE		29h	45h
SAE401 Mettre en oeuvre un syst élec communicant sans fil	MODULE		55h	15h
SAE402 Stage	MODULE			
SAE403 Portfolio	MODULE			5h

BUT3 - GEII : Electronique et systèmes embarqués

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES501 Anglais	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES502 Culture et communication	MODULE				
RES503 Vie de l'entreprise	MODULE				
RES504 Outils mathématiques et logiciels	MODULE				
RES505 Projet Personnel et Professionnel	MODULE				
RES506 Maintenance	MODULE				
RES507 Base de données	MODULE				
RES508 Physique appliquée : CEM	MODULE				
RES509 Electronique spécialisée	MODULE				
RES510 Systèmes embarqués	MODULE				
SAE501 Mettre en oeuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	MODULE				
SAE502 Portfolio	MODULE				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES602 Electronique spécialisée	MODULE				
SAE601 Mettre en oeuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	MODULE				
SAE602 Stage	MODULE				
SAE603 Portfolio	MODULE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023