

BUT GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

BUT Génie électrique et informatique industrielle (IUT de Poitiers)

Durée
3 ans

Composante
**Institut universitaire de technologie
de Poitiers-Châtelleraut-Niort**

Parcours proposés

- # BUT GEII Parcours Automatisation et informatique industrielle (Poitiers)
- # BUT GEII Parcours Electricité et maîtrise de l'énergie (Poitiers)

Présentation

Le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) GEII est dispensé en 6 semestres (180 ECTS, niveau L3).

Grâce à sa pédagogie innovante, organisée en compétences, le B.U.T. anticipe les futurs besoins du monde industriel. Ce cursus permet une insertion professionnelle directe ou une poursuite d'études.

La formation est assurée par des professionnels de la pédagogie, de la recherche et de l'industrie afin d'appréhender, dans sa globalité, un projet industriel à travers :

- Des parcours permettant d'acquérir une coloration thématique dès le semestre 3.
- Des cours magistraux accompagnés de travaux dirigés.
- De nombreux travaux pratiques, des études & réalisations et des projets innovants en groupe de 13 étudiants.

- Des visites d'entreprises, des conférences d'industriels, des rencontres d'anciens étudiants, un forum de poursuite d'études, ...

- Deux stages professionnels, en France ou à l'étranger, de 8 à 12 semaines en 2^{ème} année et de 12 à 16 semaines en 3^{ème} année, pour une immersion totale.

Une possibilité d'alternance dès la 2^{ème} année : permet de développer un savoir-faire et un savoir être adaptés au monde de l'entreprise tout en préparant un diplôme universitaire.

Les points forts du B.U.T. GEII

1. Un partenariat fort avec l'industrie.
2. Une formation solide dans les technologies GEII.
3. Une pédagogie par la technologie et l'innovation.
4. Un passeport de compétences reconnu.
5. Un avenir professionnel garanti.

Objectifs

Former des techniciens supérieurs dans les domaines :

- des communications et des transmissions de signaux;
- du traitement, de la conversion et de la maîtrise de l'énergie électrique;
- de la gestion de l'énergie électrique renouvelable;

- des systèmes automatisés communicants à base de constituants d'automatismes et d'éléments d'informatique industrielle;
- des réseaux de communication industrielle permettant d'interconnecter les différents éléments d'un système dans une entreprise.

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

2ème et 3ème année en alternance.

Admission

Conditions d'admission

Bacs généraux avec spécialités ou options conseillées :
Mathématiques, Physique, Sciences de l'ingénieur, Sciences du numérique.

Bac technologique : (STI2D)

Et après

Poursuite d'études

Poursuites d'études possible en :

- Master;
- Écoles d'ingénieurs.

Insertion professionnelle

Le large éventail des domaines que couvre le B.U.T. GEII permet de s'orienter vers les métiers de l'électronique, de l'électricité, de la gestion de l'énergie, de l'environnement, de l'informatique industrielle, des réseaux, des télécommunications, de l'automatisme et du numérique en passant par les mondes des transports, de l'aéronautique, de l'espace, de la défense, de la santé, du bâtiment et de l'agroalimentaire.

Le B.U.T. permet également la poursuite d'études dans l'ensemble des cursus universitaires (master, école d'ingénieurs ...).

Infos pratiques

Autres contacts

Site de Poitiers (Campus)

14 allée Jean Monnet - TSA 41114
86073 POITIERS CEDEX 9

Secrétariat :

05 49 45 34 74

iutp.geii@univ-poitiers.fr

iutp.univ-poitiers.fr/geii

Service Scolarité :

05 49 45 34 00

iutp.scolarite@univ-poitiers.fr

Pôle Formation Continue et Apprentissage

05 49 45 41 64

iutp.fca@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus

Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

BUT 1 Génie électrique et informatique industrielle (Poitiers)

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais 1.01	UE		24h	4h	
Culture et communication 1.02	UE		28h		
Vie de l'Entreprise : introduction à la gestion de projet 1.03	UE		6h		
Outils mathématiques et logiciels 1.04	UE	7h	30h	12h	
Projet Personnel et Professionnel 1.05	UE	2h		12h	
Intégration à l'Université 1.06	UE	1h	9h	6h	
Automatisme 1.07	UE	6h	14h	20h	
Informatique 1.08	UE	5h	12h	28h	
Electronique 1.09	UE	10h	22h	28h	
Energie 1.10	UE	6h	22h	28h	
Physique appliquée : Métrologie et Thermique 1.11	UE	2h	8h	4h	
SAE 1.01 - Concevoir la partie GEII d'un système	UE	3h	11h	42h	
SAE 1.02 - Vérifier la partie GEII d'un système	UE	1h		12h	
Portfolio	UE				
Bonifications S1	UE		30h		

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais 2.01	UE		24h	4h	
Culture et communication 2.02	UE		26h	2h	
Vie de l'Entreprise : Gestion de projet, éco-conception et durabilité 2.03	UE	1h	14h		
Outils mathématiques et logiciels 2.04	UE	9h	30h	12h	
PPP 2.05	UE			6h	
Automatisme 2.06	UE	6h	12h	24h	

Informatique embarquée 2.07	UE	5h	14h	24h
Electronique 2.08	UE	10h	22h	28h
Energie 2.09	UE	10h	24h	26h
Physique appliquée : Capteur et électromagnétisme 2.10	UE	4h	16h	4h
SAE 2.01 - Conception et vérification d'un prototype à partir d'un cahier des charges complet	UE	6h	18h	55h
Portfolio	UE			
Bonifications S2	UE		30h	

BUT GEII Parcours Automatisme et informatique industrielle (Poitiers)

BUT 2 GEII Parcours Automatisme et informatique industrielle (Poitiers)

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais 3.01	UE		20h	4h	
Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP 3.03 - CM	UE	2h			
Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP 3.03	UE		4h		
Culture et communications 3.02	UE		20h	4h	
Outils mathématiques et logiciels 3.04 - CM	UE	4h			
Outils mathématiques et logiciels 3.04	UE		28h	4h	
Projet personnel et professionnel 3.05	UE		10h		
Automatique 3.06 - CM	UE	4h			
Automatique 3.06	UE		8h	12h	
Informatique industrielle 3.07 - CM	UE	2h			
Informatique industrielle 3.07	UE		8h	20h	
Électronique 3.08 - CM	UE	4h			
Électronique 3.08	UE		8h	12h	
Énergie 3.09	UE		12h	12h	
Physique appliquée : Mécanique et Propagation guidée 3.10 - CM	UE	2h			
Physique appliquée : Mécanique et Propagation guidée 3.10	UE		12h		

Maintenance 3.11 - CM	UE	2h		
Maintenance 3.11	UE		4h	8h
Généralités sur les réseaux et la cybersécurité 3.12 - CM	UE	2h		
Généralités sur les réseaux et la cybersécurité 3.12	UE		6h	8h
Physique appliquée spéc : complément mécanique 3.13 - CM	UE	2h		
Physique appliquée spéc : complément mécanique 3.13	UE		4h	8h
Réseaux spécialisés 3.14	UE		5h	8h
Supervision / Télégestion 3.15	UE		12h	12h
Automatisme spécialisé 3.16	UE		12h	12h
SAE 3.AII.01 - Intégration et programmation d'un système automatisé dans le mode de fonctionnement normal	UE		14h	10h
SAE 3.AII.01 Spécifique FI - Intégration et programmation d'un système automatisé dans le mode de fonctionnement normal	UE		12h	10h
SAE 3.AII.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé	UE		14h	10h
SAE 3.AII.02 Spécifique FI - Vérification et maintenance d'un système automatisé	UE		12h	10h
Portfolio 3.19	UE			
Bonifications S3	UE		30h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais 4.01	UE		14h	2h	
Culture et communications 4.02	UE		14h	2h	
Vie de l'entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données 4.03 - CM	UE	2h			
Vie de l'entreprise 4.03	UE		4h		
Outils mathématiques et logiciels 4.04	UE		16h	4h	
Projet personnel et professionnel 4.05	UE		6h		
Automatique 4.06 - CM	UE	4h			
Automatique 4.06	UE		8h	12h	
Automatisme spécialisé 4.07	UE		16h	20h	
Robotique 4.08	UE		14h	16h	
Énergie spécialisée 4.09	UE		6h	8h	

SAE 4.AII.01 - Amélioration d'un système automatisé : intégration d'une IHM et gestion des modes de marche et d'arrêt	UE	32h	10h
SAE 4.AII.01 Spécifique FI - Amélioration d'un système automatisé : intégration d'une IHM et gestion des modes de marche et d'arrêt	UE	20h	4h
Stage 4.11	UE		
Portfolio 4.12	UE		
Bonifications S4	UE	30h	

BUT 2 GEII Parcours Automatisme et informatique industrielle (Poitiers) (alternance)

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais 3.01	UE		20h	4h	
Culture et communications 3.02	UE		20h	4h	
Outils mathématiques et logiciels 3.04 - CM	UE	4h			
Outils mathématiques et logiciels 3.04	UE		28h	4h	
Automatique 3.06 - CM	UE	4h			
Automatique 3.06	UE		8h	12h	
Informatique industrielle 3.07 - CM	UE	2h			
Informatique industrielle 3.07	UE		8h	20h	
Électronique 3.08 - CM	UE	4h			
Électronique 3.08	UE		8h	12h	
Énergie 3.09	UE		12h	12h	
Physique appliquée : Mécanique et Propagation guidée 3.10 - CM	UE	2h			
Physique appliquée : Mécanique et Propagation guidée 3.10	UE		12h		
Maintenance 3.11 - CM	UE	2h			
Maintenance 3.11	UE		4h	8h	
Généralités sur les réseaux et la cybersécurité 3.12 - CM	UE	2h			
Généralités sur les réseaux et la cybersécurité 3.12	UE		6h	8h	
Physique appliquée spéc : complément mécanique 3.13 - CM	UE	2h			
Physique appliquée spéc : complément mécanique 3.13	UE		4h	8h	
Réseaux spécialisés 3.14	UE		5h	8h	
Supervision / Télégestion 3.15	UE		12h	12h	

Automatisme spécialisé 3.16	UE	12h	12h
SAE 3.AII.01 - Intégration et programmation d'un système automatisé dans le mode de fonctionnement normal	UE	14h	10h
SAE 3.AII.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé	UE	14h	10h
Portfolio 3.19	UE		
Bonifications S3	UE	30h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais 4.01	UE		14h	2h	
Culture et communications 4.02	UE		14h	2h	
Outils mathématiques et logiciels 4.04	UE		16h	4h	
Automatique 4.06 - CM	UE	4h			
Automatique 4.06	UE		8h	12h	
Automatisme spécialisé 4.07	UE		16h	20h	
Robotique 4.08	UE		14h	16h	
Énergie spécialisée 4.09	UE		6h	8h	
SAE 4.AII.01 - Amélioration d'un système automatisé : intégration d'une IHM et gestion des modes de marche et d'arrêt	UE		32h	10h	
Stage 4.11	UE				
Portfolio 4.12	UE				
Bonifications S4	UE		30h		

BUT 3 GEII Parcours Automatisme et informatique industrielle (Poitiers)

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais 5.01	UE		18h	4h	
Culture et communications 5.02	UE		18h	4h	
Vie de l'entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique 5.03	UE		32h		
Outils mathématiques et logiciels 5.04	UE		18h	4h	
Projet personnel et professionnel 5.05	UE		10h		

Maintenance 5.06 - CM	UE	1h		
Maintenance 5.06	UE		4h	4h
Base de données 5.07 - CM	UE	2h		
Base de données 5.07	UE		4h	8h
Physique Appliquée-CEM 5.08	UE		4h	4h
Energie Spécialisée 5.09	UE		4h	8h
Informatique spécialisée 5.10	UE		4h	8h
Réseaux et Supervision avancés 5.11	UE		18h	14h
Industrie du futur 5.12	UE		24h	24h
SAE 5.AII.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	UE		10h	20h
SAE 5.AII.01 Spécifique FI - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	UE		2h	24h
Portfolio 5.14	UE			
Bonifications S5	UE		30h	

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Projet Personnel et Professionnel 6.01	UE		4h		
Industrie du futur 6.02	UE		14h	14h	
Sécurité machine 6.03	UE		7h	7h	
SAE 6.AII.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	UE		24h		
SAE 6.AII.01 Spécifique FI - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	UE		10h		
Stage 6	UE				
Portfolio 6.05	UE				
Bonifications S6	UE		30h		

BUT 3 GEII Parcours Automatisme et informatique industrielle (Poitiers) (alternance)

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
--	--------	----	----	----	---------

Anglais 5.01	UE	18h	4h
Culture et communications 5.02	UE	18h	4h
Outils mathématiques et logiciels 5.04	UE	18h	4h
Maintenance 5.06 - CM	UE	1h	
Maintenance 5.06	UE	4h	4h
Base de données 5.07 - CM	UE	2h	
Base de données 5.07	UE	4h	8h
Physique Appliquée-CEM 5.08	UE	4h	4h
Energie Spécialisée 5.09	UE	4h	8h
Informatique spécialisée 5.10	UE	4h	8h
Réseaux et Supervision avancés 5.11	UE	18h	14h
Industrie du futur 5.12	UE	24h	24h
SAE 5.AII.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	UE	10h	20h
Portfolio 5.14	UE		
Bonifications S5	UE	30h	

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Industrie du futur 6.02	UE		14h	14h	
Sécurité machine 6.03	UE		7h	7h	
SAE 6.AII.01 - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	UE		24h		
Stage 6	UE				
Portfolio 6.05	UE				
Bonifications S6	UE		30h		

BUT GEII Parcours Electricité et maîtrise de l'énergie (Poitiers)

BUT 2 GEII Parcours Electricité et maîtrise de l'énergie (Poitiers)

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais 3.01	UE		20h	4h	
Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP 3.03 - CM	UE	2h			
Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP 3.03	UE		4h		
Culture et communications 3.02	UE		20h	4h	
Outils mathématiques et logiciels 3.04 - CM	UE	4h			
Outils mathématiques et logiciels 3.04	UE		28h	4h	
Projet personnel et professionnel 3.05	UE		10h		
Automatique 3.06 - CM	UE	4h			
Automatique 3.06	UE		8h	12h	
Informatique industrielle 3.07 - CM	UE	2h			
Informatique industrielle 3.07	UE		8h	20h	
Électronique 3.08 - CM	UE	4h			
Électronique 3.08	UE		8h	12h	
Énergie spécialisée 3.09	UE		12h	12h	
Physique appliquée : Mécanique et Propagation guidée 3.10 - CM	UE	2h			
Physique appliquée : Mécanique et Propagation guidée 3.10	UE		12h		
Maintenance 3.11 - CM	UE	2h			
Maintenance 3.11	UE		4h	8h	
Généralités sur les réseaux et la cybersécurité 3.12 - CM	UE	2h			
Généralités sur les réseaux et la cybersécurité 3.12	UE		6h	8h	
Physique appliquée spéc : complément mécanique 3.13 - CM	UE	2h			
Physique appliquée spéc : complément mécanique 3.13	UE		4h	8h	
Réseaux spécialisés 3.14	UE		5h	8h	
Supervision / Télégestion 3.15	UE		4h	8h	
Energie spécialisée 3.16	UE		20h	16h	
SAE 3.EME.01 - Dimensionnement et mise en service de la partie puissance et commande d'un système de conversion de l'énergie	UE		14h	10h	
SAE 3.EME.01 Spécifique FI - Dimensionnement et mise en service de la partie puissance et commande d'un système de conversion de l'énergie	UE		12h	10h	
SAE 3.EME.02 - Vérification et maintenance de la partie puissance et commande d'un système de conversion de l'énergie	UE		14h	10h	

SAE 3.EME.02 Spécifique FI - Vérification et maintenance de la partie puissance et commande d'un système de conversion de l'énergie	UE	12h	10h
Portfolio 3.17	UE		
Bonifications S3	UE	30h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais 4.01	UE		14h	2h	
Culture et communications 4.02	UE		14h	2h	
Vie de l'entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données 4.03 - CM	UE	2h			
Vie de l'entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données 4.03	UE		4h		
Outils mathématiques et logiciels 4.04	UE		16h	4h	
Projet personnel et professionnel 4.05	UE		6h		
Automatique 4.06 - CM	UE	4h			
Automatique 4.06	UE		8h	12h	
Energie spécialisée 4.07	UE		38h	44h	
SAE 4.EME.01 - Dimensionnement d'un système de production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique	UE		15h	5h	
SAE 4.EME.01 Spécifique FI - Dimensionnement d'un système de production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique	UE		10h	2h	
SAE 4.EME.02 - Vérification et maintenance d'un système production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique	UE		15h	5h	
SAE 4.EME.02 Spécifique FI - Vérification et maintenance d'un système production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique	UE		10h	2h	
Stage 4.10	UE				
Portfolio 4.11	UE				
Bonifications S4	UE		30h		

BUT 2 GEII Parcours Electricité et maîtrise de l'énergie (Poitiers) (alternance)

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
--	--------	----	----	----	---------

Anglais 3.01	UE	20h	4h
Culture et communications 3.02	UE	20h	4h
Outils mathématiques et logiciels 3.04 - CM	UE	4h	
Outils mathématiques et logiciels 3.04	UE	28h	4h
Automatique 3.06 - CM	UE	4h	
Automatique 3.06	UE	8h	12h
Informatique industrielle 3.07 - CM	UE	2h	
Informatique industrielle 3.07	UE	8h	20h
Électronique 3.08 - CM	UE	4h	
Électronique 3.08	UE	8h	12h
Énergie spécialisée 3.09	UE	12h	12h
Physique appliquée : Mécanique et Propagation guidée 3.10 - CM	UE	2h	
Physique appliquée : Mécanique et Propagation guidée 3.10	UE	12h	
Maintenance 3.11 - CM	UE	2h	
Maintenance 3.11	UE	4h	8h
Généralités sur les réseaux et la cybersécurité 3.12 - CM	UE	2h	
Généralités sur les réseaux et la cybersécurité 3.12	UE	6h	8h
Physique appliquée spéc : complément mécanique 3.13 - CM	UE	2h	
Physique appliquée spéc : complément mécanique 3.13	UE	4h	8h
Réseaux spécialisés 3.14	UE	5h	8h
Supervision / Télégestion 3.15	UE	4h	8h
Energie spécialisée 3.16	UE	20h	16h
SAE 3.EME.01 - Dimensionnement et mise en service de la partie puissance et commande d'un système de conversion de l'énergie	UE	14h	10h
SAE 3.EME.02 - Vérification et maintenance de la partie puissance et commande d'un système de conversion de l'énergie	UE	14h	10h
Portfolio 3.17	UE		
Bonifications S3	UE	30h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais 4.01	UE		14h	2h	

Culture et communications 4.02	UE	14h	2h
Outils mathématiques et logiciels 4.04	UE	16h	4h
Automatique 4.06 - CM	UE	4h	
Automatique 4.06	UE	8h	12h
Energie spécialisée 4.07	UE	38h	44h
SAE 4.EME.01 - Dimensionnement d'un système de production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique	UE	15h	5h
SAE 4.EME.02 - Vérification et maintenance d'un système production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique	UE	15h	5h
Stage 4.10	UE		
Portfolio 4.11	UE		
Bonifications S4	UE	30h	

BUT 3 GEII Parcours Electricité et maîtrise de l'énergie (Poitiers)

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais 5.01	UE		18h	4h	
Culture et communications 5.02	UE		18h	4h	
Vie de l'entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique 5.03	UE		32h		
Outils mathématiques et logiciels 5.04	UE		18h	4h	
Projet personnel et professionnel 5.05	UE		10h		
Maintenance 5.06 - CM	UE	1h			
Maintenance 5.06	UE		4h	4h	
Base de données 5.07 - CM	UE	2h			
Base de données 5.07	UE		4h	8h	
Physique Appliquée-CEM 5.08	UE		4h	4h	
Energie spécialisée 5.09	UE		28h	42h	
Composants actifs et Récupération d'énergie 5.10	UE		4h	4h	
Automatisme spécialisé objets communicants 5.11	UE		2h	8h	
Mécatronique 5.12	UE		10h	6h	

SAE 5.EME.01 - Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	UE	10h	20h
SAE 5.EME.01 Spécifique FI - Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	UE	8h	18h
Portfolio 5.14	UE		
Bonifications S5	UE	30h	

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Projet Personnel et Professionnel 6.01	UE		4h		
Energie spécialisée 6.02	UE		21h	21h	
SAE 6.EME.01 - Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	UE		24h		
SAE 6.EME.01 Spécifique FI - Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	UE		10h		
Stage 6	UE				
Portfolio 6.04	UE				
Bonifications S6	UE		30h		

BUT 3 GEII Parcours Electricité et maîtrise de l'énergie (Poitiers) (alternance)

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais 5.01	UE		18h	4h	
Culture et communications 5.02	UE		18h	4h	
Outils mathématiques et logiciels 5.04	UE		18h	4h	
Maintenance 5.06 - CM	UE	1h			
Maintenance 5.06	UE		4h	4h	
Base de données 5.07 - CM	UE	2h			
Base de données 5.07	UE		4h	8h	
Physique Appliquée-CEM 5.08	UE		4h	4h	
Energie spécialisée 5.09	UE		28h	42h	
Composants actifs et Récupération d'énergie 5.10	UE		4h	4h	

Automatisme spécialisé objets communicants 5.11	UE	2h	8h
Mécatronique 5.12	UE	10h	6h
SAE 5.EME.01 - Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	UE	10h	20h
Portfolio 5.14	UE		
Bonifications S5	UE	30h	

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Energie spécialisée 6.02	UE		21h	21h	
SAE 6.EME.01 - Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	UE		24h		
Stage 6	UE				
Portfolio 6.04	UE				
Bonifications S6	UE		30h		

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif