BUT Génie électrique et informatique industrielle

Niveau de diplôme	ECTS	Durée	Composante
Bac +3	**180 crédits**	**3 ans**	**Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtellerault-Niort, Institut universitaire de technologie d'Angoulême**

Parcours proposés

- BUT Génie électrique et informatique industrielle (IUT de Poitiers)
- BUT Génie électrique et informatique industrielle (IUT d'Angoulême)

Présentation

Organisation

Ouvert en alternance

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

Ouvert en 2ème et 3ème année à l'IUT de Poitiers sur le parcours EME

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

Programme

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

BUT Génie électrique et informatique industrielle (IUT de Poitiers)

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		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

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	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

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	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

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	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

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		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

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)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

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)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

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	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

	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	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

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 : 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	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

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 de l'énergie électrique	UE		24h		
SAE 6.EME.01 Spécifique FI - Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion 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	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

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 de l'énergie électrique	UE		24h		
Stage 6	UE				
Portfolio 6.04	UE				
Bonifications S6	UE		30h		

BUT Génie électrique et informatique industrielle (IUT d'Angoulême)

BUT 1 Génie électrique et informatique industrielle (Angoulême)

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R1.01 Anglais (AN1)	UE	1h	9h	12h	
R1.02 Culture et Communication (CC1)	UE	1h	3h	16,5h	
R1.03 Vie de l'Entreprise: introduction à la gestion de projet (VE1)	UE	1,5h	3h		
R1.04 Outils Mathématiques et Logiciels (OML1)	UE	7,5h	16,5h	15h	
R1.05 Projet Personnel et Professionnel (PPP1)	UE		1,5h	9h	
R1.06 Intégration à l'Université (UI)	UE	1,5h	3h	6h	
R1.07 Automatisme (AUTO1)	UE	4,5h	9h	18h	
R1.08 Informatique (INFO1)	UE	3h	6h	27h	
R1.09 Electronique (ELEN1)	UE	6h	15h	24h	
R1.10 Energie (ENER1)	UE	6h	13,5h	27h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

R1.11 Physique Appliquée: Métrologie et Thermique (PAPP1)	UE	3h	6h	3h	
Portfolio 1	UE				
SAE1.01 - Concevoir la partie GEII d'un système	UE	4,5h	12h	8h	
SAE1.02 - Vérifier la partie GEII d'un système	UE	4,5h	12h	8h	
R1.20 – Aide à la réussite et renforcement (AL1)	UE	7,5h	19,5h	12h	

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R2.01 Anglais (AN2)	UE		9h	12h	
R2.02 Culture et Communication (CC2)	UE		4,5h	16,5h	
R2.03 Vie de l'entreprise: Gestion de projet, éco-conception et durabilité (VE2)	UE	4,5h	9h		
R2.04 Outils Mathématiques et Logiciels (OML2)	UE	7,5h	16,5h	15h	
R2.05 Projet Personnel et Professionnel (PPP2)	UE		1,5h	6h	
R2.06 Automatisme (AUTO2)	UE	4,5h	9h	18h	
R2.07 Informatique Embarquée (INFO2)	UE	3h	6h	27h	
R2.08 Electronique (ELEN2)	UE	6h	15h	27h	
R2.09 Energie (ENER2)	UE	6h	15h	27h	
R2.10 Physique Appliquée: Capteur et électromagnétisme (PAPP2)	UE	3h	7,5h	6h	
Portfolio 2	UE				
SAE2.01 - Conception et vérification d'un prototype à partir d'un cahier des charges complet	UE	13,5h	30h	30h	
R2.20 – Aide à la réussite et renforcement (AL2)	UE	7,5h	18h	8h	

BUT GEII Parcours Automatisme et informatique industrielle (Angoulême)

BUT 2 GEII Parcours Automatisme et informatique industrielle (Angoulême)

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R3.01 Anglais	UE		7,5h	12h	
R3.01 Anglais - CM/TD	UE		7,5h		
R3.01 Anglais - TP	UE			12h	
R3.02 Culture et communication	UE		7,5h	12h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

R3.02 Culture et communication - TD	UE		7,5h	
R3.02 Culture et communication - TP	UE			12h
R3.03 Vie de l'entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	UE	3h	9h	
R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels	UE	1,5h	4,5h	12h
R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels - CM/TD	UE	1,5h	4,5h	
R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels - TP	UE			12h
R3.05 Projet Personnel et Professionnel	UE	3h	6h	
R3.05 Projet Personnel et Professionnel - TD	UE	3h	6h	
R3.06 Automatique	UE	1,5h	3h	9h
R3.06 Automatique - CM/TD	UE	1,5h	3h	
R3.06 Automatique - TP	UE			9h
R3.07 Informatique Industrielle	UE		1,5h	18h
R3.07 Informatique Industrielle - CM/TD	UE		1,5h	
R3.07 Informatique Industrielle - TP	UE			18h
R3.08 Electronique	UE	1,5h	3h	9h
R3.08 Electronique - CM/TD	UE	1,5h	3h	
R3.08 Electronique - TP	UE			9h
R3.09 Energie	UE	1,5h	3h	9h
R3.09 Energie - CM/TD	UE	1,5h	3h	
R3.09 Energie - TP	UE			9h
R3.10 Physique appliquée : Mécanique et Propagation guidée	UE	3h	6h	
R3.11 Maintenance	UE	1,5h	3h	
R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	UE		3h	9h
R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité - CM/TD	UE		3h	
R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité - TP	UE			9h
R3.AII.13 Physique Appliquée : Complément mécanique	UE	3h	6h	
R3.AII.14 Réseaux spécialisés	UE	1,5h	3h	4h
R3.AII.14 Réseaux spécialisés - TD	UE	1,5h	3h	
R3.AII.14 Réseaux spécialisés - TP	UE			4h
R3.AII.15 Supervision/Télégestion	UE	1,5h	3h	12h
R3.AII.15 Supervision/Télégestion - TD	UE	1,5h	3h	
R3.AII.15 Supervision/Télégestion - TP	UE			12h
R3.AII.16 Automatisme spécialisé	UE	1,5h	3h	12h
R3.AII.16 Automatisme spécialisé - TD	UE	1,5h	3h	
R3.AII.16 Automatisme spécialisé - TP	UE			12h
Portfolio	UE			
SAE3.AII.01 - Intégration et programmation d'un système automatisé dans le mode de fonctionnement normal	UE	7,5h	18h	8h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

SAE3.AII.01 - Intégration et programmation d'un système automatisé dans le mode de fonctionnement normal - Heures tutorées	UE	7,5h	18h	
SAE3.AII.01 - Intégration et programmation d'un système automatisé dans le mode de fonctionnement normal - TP	UE			8h
SAE3.AII.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé	UE	7,5h	18h	8h
SAE3.AII.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé - Heures tutorées	UE	7,5h	18h	
SAE3.AII.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé - TP	UE			8h
R3.20 – Enseignement disciplinaire transversal entre parcours (AL3)	UE	15h	36h	16h
R3.20 – Enseignement disciplinaire transversal entre parcours (AL3) - CM/TD	UE	15h	36h	
R3.20 – Enseignement disciplinaire transversal entre parcours (AL3) - TP	UE			16h

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R4.01 Anglais	UE		3h	7,5h	
R4.01 Anglais - TD	UE		3h		
R4.01 Anglais - TP	UE			7,5h	
R4.02 Culture et Communication	UE		3h	7,5h	
R4.02 Culture et Communication - TD	UE		3h		
R4.02 Culture et Communication - TP	UE			7,5h	
R4.03 Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique	UE	4,5h	7,5h		
R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels	UE	1,5h	3h	6h	
R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels - CM/TD	UE	1,5h	3h		
R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels - TP	UE			6h	
R4.05 Projet Personnel et Professionnel	UE	3h	6h		
R4.06 Automatique	UE	1,5h	3h	9h	
R4.06 Automatique - CM/TD	UE	1,5h	3h		
R4.06 Automatique - TP	UE			9h	
R4.AII.07 Automatisme spécialisé	UE	4,5h	10,5h	20h	
R4.AII.07 Automatisme spécialisé - TD	UE	4,5h	10,5h		
R4.AII.07 Automatisme spécialisé - TP	UE			20h	
R4.AII.08 Robotique	UE	4,5h	9h	12h	
R4.AII.08 Robotique - TD	UE	4,5h	9h		
R4.AII.08 Robotique - TP	UE			12h	
R4.AII.09 Energie spécialisée	UE	1,5h	3h	8h	
R4.AII.09 Energie spécialisée - TD	UE	1,5h	3h		
R4.AII.09 Energie spécialisée - TP	UE			8h	
Portfolio	UE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

SAE4.AII.01 Amélioration d'un système automatisé : intégration d'une IHM et gestion des modes de marche et d'arrêt	UE	10,5h	24h	8h
SAE4.AII.01 Amélioration d'un système automatisé : intégration d'une IHM et gestion des modes de marche et d'arrêt - Heures tutorées	UE	10,5h	24h	
SAE4.AII.01 Amélioration d'un système automatisé : intégration d'une IHM et gestion des modes de marche et d'arrêt - TP	UE			8h
Stage	UE			
R4.20 – Transversalité entre parcours et renforcement professionnel (AL4)	UE	9h	21h	4h
R4.20 – Transversalité entre parcours et renforcement professionnel (AL4) - CM/TD	UE	9h	21h	
R4.20 – Transversalité entre parcours et renforcement professionnel (AL4) - TP	UE			4h

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

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R3.01 Anglais	UE		7,5h	12h	
R3.01 Anglais - CM/TD	UE		7,5h		
R3.01 Anglais - TP	UE			12h	
R3.02 Culture et communication	UE		7,5h	12h	
R3.02 Culture et communication - TD	UE		7,5h		
R3.02 Culture et communication - TP	UE			12h	
R3.03 Vie de l'entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	UE	3h	9h		
R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels	UE	1,5h	4,5h	12h	
R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels - CM/TD	UE	1,5h	4,5h		
R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels - TP	UE			12h	
R3.05 Projet Personnel et Professionnel	UE	3h	6h		
R3.05 Projet Personnel et Professionnel - TD	UE	3h	6h		
R3.06 Automatique	UE	1,5h	3h	9h	
R3.06 Automatique - CM/TD	UE	1,5h	3h		
R3.06 Automatique - TP	UE			9h	
R3.07 Informatique Industrielle	UE		1,5h	18h	
R3.07 Informatique Industrielle - CM/TD	UE		1,5h		
R3.07 Informatique Industrielle - TP	UE			18h	
R3.08 Electronique	UE	1,5h	3h	9h	
R3.08 Electronique - CM/TD	UE	1,5h	3h		
R3.08 Electronique - TP	UE			9h	
R3.09 Energie	UE	1,5h	3h	9h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

R3.09 Energie - CM/TD	UE	1,5h	3h	
R3.09 Energie - TP	UE			9h
R3.10 Physique appliquée : Mécanique et Propagation guidée	UE	3h	6h	
R3.11 Maintenance	UE	1,5h	3h	
R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	UE		3h	9h
R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité - CM/TD	UE		3h	
R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité - TP	UE			9h
R3.AII.13 Physique Appliquée : Complément mécanique	UE	3h	6h	
R3.AII.14 Réseaux spécialisés	UE	1,5h	3h	4h
R3.AII.14 Réseaux spécialisés - TD	UE	1,5h	3h	
R3.AII.14 Réseaux spécialisés - TP	UE			4h
R3.AII.15 Supervision/Télégestion	UE	1,5h	3h	12h
R3.AII.15 Supervision/Télégestion - TD	UE	1,5h	3h	
R3.AII.15 Supervision/Télégestion - TP	UE			12h
R3.AII.16 Automatisme spécialisé	UE	1,5h	3h	12h
R3.AII.16 Automatisme spécialisé - TD	UE	1,5h	3h	
R3.AII.16 Automatisme spécialisé - TP	UE			12h
Portfolio	UE			
SAE3.AII.01 - Intégration et programmation d'un système automatisé dans le mode de fonctionnement normal	UE	7,5h	18h	8h
SAE3.AII.01 - Intégration et programmation d'un système automatisé dans le mode de fonctionnement normal - Heures tutorées	UE	7,5h	18h	
SAE3.AII.01 - Intégration et programmation d'un système automatisé dans le mode de fonctionnement normal - TP	UE			8h
SAE3.AII.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé	UE	7,5h	18h	8h
SAE3.AII.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé - Heures tutorées	UE	7,5h	18h	
SAE3.AII.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé - TP	UE			8h
R3.20 – Enseignement disciplinaire transversal entre parcours (AL3)	UE	15h	36h	16h
R3.20 – Enseignement disciplinaire transversal entre parcours (AL3) - CM/TD	UE	15h	36h	
R3.20 – Enseignement disciplinaire transversal entre parcours (AL3) - TP	UE			16h

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R4.01 Anglais	UE		3h	7,5h	
R4.01 Anglais - TD	UE		3h		
R4.01 Anglais - TP	UE			7,5h	
R4.02 Culture et Communication	UE		3h	7,5h	
R4.02 Culture et Communication - TD	UE		3h		
R4.02 Culture et Communication - TP	UE			7,5h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

R4.03 Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique	UE	4,5h	7,5h	
R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels	UE	1,5h	3h	6h
R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels - CM/TD	UE	1,5h	3h	
R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels - TP	UE			6h
R4.05 Projet Personnel et Professionnel	UE	3h	6h	
R4.06 Automatique	UE	1,5h	3h	9h
R4.06 Automatique - CM/TD	UE	1,5h	3h	
R4.06 Automatique - TP	UE			9h
R4.AII.07 Automatisme spécialisé	UE	4,5h	10,5h	20h
R4.AII.07 Automatisme spécialisé - TD	UE	4,5h	10,5h	
R4.AII.07 Automatisme spécialisé - TP	UE			20h
R4.AII.08 Robotique	UE	4,5h	9h	12h
R4.AII.08 Robotique - TD	UE	4,5h	9h	
R4.AII.08 Robotique - TP	UE			12h
R4.AII.09 Energie spécialisée	UE	1,5h	3h	8h
R4.AII.09 Energie spécialisée - TD	UE	1,5h	3h	
R4.AII.09 Energie spécialisée - TP	UE			8h
Portfolio	UE			
SAE4.AII.01 Amélioration d'un système automatisé : intégration d'une IHM et gestion des modes de marche et d'arrêt	UE	10,5h	24h	8h
SAE4.AII.01 Amélioration d'un système automatisé : intégration d'une IHM et gestion des modes de marche et d'arrêt - Heures tutorées	UE	10,5h	24h	
SAE4.AII.01 Amélioration d'un système automatisé : intégration d'une IHM et gestion des modes de marche et d'arrêt - TP	UE			8h
Stage	UE			
R4.20 – Transversalité entre parcours et renforcement professionnel (AL4)	UE	9h	21h	4h
R4.20 – Transversalité entre parcours et renforcement professionnel (AL4) - CM/TD	UE	9h	21h	
R4.20 – Transversalité entre parcours et renforcement professionnel (AL4) - TP	UE			4h

BUT 3 GEII Parcours Automatisme et informatique industrielle (Angoulême)

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R5.01 Anglais	UE		10,5h	12h	
R5.02 Culture et Communication	UE		10,5h	9h	
R5.03 Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	UE	7,5h	19,5h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

R5.04 Outils Mathématiques et Logiciels	UE	3h	7,5h	9h
R5.05 Projet Personnel et Professionnel	UE		9h	
R5.06 Maintenance	UE	3h	6h	
R5.07 Base de données	UE	1,5h	3h	6h
R5.08 Physique Appliquée : CEM	UE	1,5h	4,5h	
R5.AII.09 Energie spécialisée	UE	1,5h	4,5h	8h
R5.AII.10 Informatique spécialisée	UE	1,5h	4,5h	8h
R5.AII.11 Réseaux et Supervision avancés	UE	6h	12h	12h
R5.AII.12 Industrie du futur	UE	7,5h	18h	24h
SAÉ5.AII.01 : Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	UE	19,5h	46,5h	24h
Portfolio	UE			
R5.13 Transversalité en parcours et renforcement professionnel (AL5)	UE	10,5h	25,5h	12h

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R6.01 Projet Personnel et Professionnel	UE		3h		
R6.AII.02 Industrie du futur	UE	4,5h	10,5h	12h	
R6.AII.03 Sécurité machine	UE	3h	4,5h	4h	
SAÉ 6.AII.01 : Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	UE	6h	12h	9h	
Portfolio	UE				
Stage	UE				

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

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R5.01 Anglais	UE		10,5h	12h	
R5.02 Culture et Communication	UE		10,5h	9h	
R5.03 Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	UE	7,5h	19,5h		
R5.04 Outils Mathématiques et Logiciels	UE	3h	7,5h	9h	
R5.05 Projet Personnel et Professionnel	UE		9h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

R5.06 Maintenance	UE	3h	6h	
R5.07 Base de données	UE	1,5h	3h	6h
R5.08 Physique Appliquée : CEM	UE	1,5h	4,5h	
R5.AII.09 Energie spécialisée	UE	1,5h	4,5h	8h
R5.AII.10 Informatique spécialisée	UE	1,5h	4,5h	8h
R5.AII.11 Réseaux et Supervision avancés	UE	6h	12h	12h
R5.AII.12 Industrie du futur	UE	7,5h	18h	24h
SAÉ5.AII.01 : Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	UE	19,5h	46,5h	24h
Portfolio	UE			
R5.13 Transversalité en parcours et renforcement professionnel (AL5)	UE	10,5h	25,5h	12h

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R6.01 Projet Personnel et Professionnel	UE		3h		
R6.AII.02 Industrie du futur	UE	4,5h	10,5h	12h	
R6.AII.03 Sécurité machine	UE	3h	4,5h	4h	
SAÉ 6.AII.01 : Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	UE	6h	12h	9h	
Portfolio	UE				
Stage	UE				

BUT GEII Parcours Electronique et systèmes embarqués (Angoulême)

BUT 2 GEII Parcours Electronique et systèmes embarqués (Angoulême)

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R3.01 Anglais	UE		7,5h	12h	
R3.01 Anglais - CM/TD	UE		7,5h		
R3.01 Anglais - TP	UE			12h	
R3.02 Culture et communication	UE		7,5h	12h	
R3.02 Culture et communication - TD	UE		7,5h		
R3.02 Culture et communication - TP	UE			12h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

R3.03 Vie de l'entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	UE	3h	9h	
R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels	UE	1,5h	4,5h	12h
R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels - CM/TD	UE	1,5h	4,5h	
R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels - TP	UE			12h
R3.05 Projet Personnel et Professionnel	UE	3h	6h	
R3.05 Projet Personnel et Professionnel - TD	UE	3h	6h	
R3.06 Automatique	UE	1,5h	3h	9h
R3.06 Automatique - CM/TD	UE	1,5h	3h	
R3.06 Automatique - TP	UE			9h
R3.07 Informatique Industrielle	UE		1,5h	18h
R3.07 Informatique Industrielle - CM/TD	UE		1,5h	
R3.07 Informatique Industrielle - TP	UE			18h
R3.08 Electronique	UE	1,5h	3h	9h
R3.08 Electronique - CM/TD	UE	1,5h	3h	
R3.08 Electronique - TP	UE			9h
R3.09 Energie	UE	1,5h	3h	9h
R3.09 Energie - CM/TD	UE	1,5h	3h	
R3.09 Energie - TP	UE			9h
R3.10 Physique appliquée : Mécanique et Propagation guidée	UE	3h	6h	
R3.11 Maintenance	UE	1,5h	3h	
R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	UE		3h	9h
R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité - CM/TD	UE		3h	
R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité - TP	UE			9h
R3.ESE.13 Physique Appliquée spéc ESE : Complément Propagation Guidée	UE	1,5h	4,5h	4h
R3.ESE.14 Informatique spécialisée	UE	1,5h	1,5h	8h
R3.ESE.14 Informatique spécialisée - TD	UE	1,5h	1,5h	
R3.ESE.14 Informatique spécialisée - TP	UE			8h
R3.ESE.15 Electronique spécialisée	UE	3h	7,5h	20h
R3.ESE.15 Electronique spécialisée - TD	UE	3h	7,5h	
R3.ESE.15 Electronique spécialisée - TP	UE			20h
Portfolio	UE			
SAE3.ESE.01 - Implantation d'une chaîne d'acquisition ou de restitution sur un système électronique	UE	7,5h	18h	8h
SAE3.ESE.01 - Implantation d'une chaîne d'acquisition ou de restitution sur un système électronique - Heures tutorées	UE	7,5h	18h	
SAE3.ESE.01 - Implantation d'une chaîne d'acquisition ou de restitution sur un système électronique - TP	UE			8h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

SAE3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués	UE	7,5h	18h	8h	
SAE3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués - Heures tutorées	UE	7,5h	18h		
SAE3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués - TP	UE			8h	
R3.20 – Enseignement disciplinaire transversal entre parcours (AL3)	UE	15h	36h	16h	
R3.20 – Enseignement disciplinaire transversal entre parcours (AL3) - CM/TD	UE	15h	36h		
R3.20 – Enseignement disciplinaire transversal entre parcours (AL3) - TP	UE			16h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R4.01 Anglais	UE		3h	7,5h	
R4.01 Anglais - TD	UE		3h		
R4.01 Anglais - TP	UE			7,5h	
R4.02 Culture et Communication	UE		3h	7,5h	
R4.02 Culture et Communication - TD	UE		3h		
R4.02 Culture et Communication - TP	UE			7,5h	
R4.03 Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique	UE	4,5h	7,5h		
R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels	UE	1,5h	3h	6h	
R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels - CM/TD	UE	1,5h	3h		
R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels - TP	UE			6h	
R4.05 Projet Personnel et Professionnel	UE	3h	6h		
R4.06 Automatique	UE	1,5h	3h	9h	
R4.06 Automatique - CM/TD	UE	1,5h	3h		
R4.06 Automatique - TP	UE			9h	
R4.ESE.07 Electronique spécialisée	UE	6h	15h	40h	
R4.ESE.07 Electronique spécialisée - TD	UE	6h	15h		
R4.ESE.07 Electronique spécialisée - TP	UE			40h	
Portfolio	UE				
SAE4.ESE.01 - Mettre en oeuvre un système électronique communicant sans fil en intégrant un traitement numérique des données	UE	10,5h	24h	8h	
SAE4.ESE.01 - Mettre en oeuvre un système électronique communicant sans fil en intégrant un traitement numérique des données - Heures tutorées	UE	10,5h	24h		
SAE4.ESE.01 - Mettre en oeuvre un système électronique communicant sans fil en intégrant un traitement numérique des données - TP	UE			8h	
R4.20 – Transversalité entre parcours et renforcement professionnel (AL4)	UE	9h	21h	4h	
R4.20 – Transversalité entre parcours et renforcement professionnel (AL4) - CM/TD	UE	9h	21h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

R4.20 – Transversalité entre parcours et renforcement professionnel (AL4) - TP	UE			4h	
Stage	UE				

BUT 2 GEII Parcours Electronique et systèmes embarqués (Angoulême) (alternance)

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R3.01 Anglais	UE		7,5h	12h	
R3.01 Anglais - CM/TD	UE		7,5h		
R3.01 Anglais - TP	UE			12h	
R3.02 Culture et communication	UE		7,5h	12h	
R3.02 Culture et communication - TD	UE		7,5h		
R3.02 Culture et communication - TP	UE			12h	
R3.03 Vie de l'entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	UE	3h	9h		
R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels	UE	1,5h	4,5h	12h	
R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels - CM/TD	UE	1,5h	4,5h		
R3.04 Outils Mathématiques et Logiciels - TP	UE			12h	
R3.05 Projet Personnel et Professionnel	UE	3h	6h		
R3.05 Projet Personnel et Professionnel - TD	UE	3h	6h		
R3.06 Automatique	UE	1,5h	3h	9h	
R3.06 Automatique - CM/TD	UE	1,5h	3h		
R3.06 Automatique - TP	UE			9h	
R3.07 Informatique Industrielle	UE		1,5h	18h	
R3.07 Informatique Industrielle - CM/TD	UE		1,5h		
R3.07 Informatique Industrielle - TP	UE			18h	
R3.08 Electronique	UE	1,5h	3h	9h	
R3.08 Electronique - CM/TD	UE	1,5h	3h		
R3.08 Electronique - TP	UE			9h	
R3.09 Energie	UE	1,5h	3h	9h	
R3.09 Energie - CM/TD	UE	1,5h	3h		
R3.09 Energie - TP	UE			9h	
R3.10 Physique appliquée : Mécanique et Propagation guidée	UE	3h	6h		
R3.11 Maintenance	UE	1,5h	3h		
R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	UE		3h	9h	
R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité - CM/TD	UE		3h		
R3.12 Généralités sur les réseaux et la cybersécurité - TP	UE			9h	
R3.ESE.13 Physique Appliquée spéc ESE : Complément Propagation Guidée	UE	1,5h	4,5h	4h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

R3.ESE.14 Informatique spécialisée	UE	1,5h	1,5h	8h
R3.ESE.14 Informatique spécialisée - TD	UE	1,5h	1,5h	
R3.ESE.14 Informatique spécialisée - TP	UE			8h
R3.ESE.15 Electronique spécialisée	UE	3h	7,5h	20h
R3.ESE.15 Electronique spécialisée - TD	UE	3h	7,5h	
R3.ESE.15 Electronique spécialisée - TP	UE			20h
Portfolio	UE			
SAE3.ESE.01 - Implantation d'une chaîne d'acquisition ou de restitution sur un système électronique	UE	7,5h	18h	8h
SAE3.ESE.01 - Implantation d'une chaîne d'acquisition ou de restitution sur un système électronique - Heures tutorées	UE	7,5h	18h	
SAE3.ESE.01 - Implantation d'une chaîne d'acquisition ou de restitution sur un système électronique - TP	UE			8h
SAE3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués	UE	7,5h	18h	8h
SAE3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués - Heures tutorées	UE	7,5h	18h	
SAE3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués - TP	UE			8h
R3.20 – Enseignement disciplinaire transversal entre parcours (AL3)	UE	15h	36h	16h
R3.20 – Enseignement disciplinaire transversal entre parcours (AL3) - CM/TD	UE	15h	36h	
R3.20 – Enseignement disciplinaire transversal entre parcours (AL3) - TP	UE			16h

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R4.01 Anglais	UE		3h	7,5h	
R4.01 Anglais - TD	UE		3h		
R4.01 Anglais - TP	UE			7,5h	
R4.02 Culture et Communication	UE		3h	7,5h	
R4.02 Culture et Communication - TD	UE		3h		
R4.02 Culture et Communication - TP	UE			7,5h	
R4.03 Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique	UE	4,5h	7,5h		
R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels	UE	1,5h	3h	6h	
R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels - CM/TD	UE	1,5h	3h		
R4.04 Outils Mathématiques et Logiciels - TP	UE			6h	
R4.05 Projet Personnel et Professionnel	UE	3h	6h		
R4.06 Automatique	UE	1,5h	3h	9h	
R4.06 Automatique - CM/TD	UE	1,5h	3h		
R4.06 Automatique - TP	UE			9h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

R4.ESE.07 Electronique spécialisée	UE	6h	15h	40h
R4.ESE.07 Electronique spécialisée - TD	UE	6h	15h	
R4.ESE.07 Electronique spécialisée - TP	UE			40h
Portfolio	UE			
SAE4.ESE.01 - Mettre en oeuvre un système électronique communicant sans fil en intégrant un traitement numérique des données	UE	10,5h	24h	8h
SAE4.ESE.01 - Mettre en oeuvre un système électronique communicant sans fil en intégrant un traitement numérique des données - Heures tutorées	UE	10,5h	24h	
SAE4.ESE.01 - Mettre en oeuvre un système électronique communicant sans fil en intégrant un traitement numérique des données - TP	UE			8h
R4.20 – Transversalité entre parcours et renforcement professionnel (AL4)	UE	9h	21h	4h
R4.20 – Transversalité entre parcours et renforcement professionnel (AL4) - CM/ TD	UE	9h	21h	
R4.20 – Transversalité entre parcours et renforcement professionnel (AL4) - TP	UE			4h
Stage	UE			

BUT 3 GEII Parcours Electronique et systèmes embarqués (Angoulême)

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R5.ESE.09 Electronique spécialisée	UE	9h	19,5h	32h	
R5.ESE.10 Systèmes embarqués	UE	3h	7,5h	16h	
R5.01 Anglais	UE		10,5h	12h	
R5.03 Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	UE	7,5h	19,5h		
R5.02 Culture et Communication	UE		10,5h	9h	
R5.04 Outils Mathématiques et Logiciels	UE	3h	7,5h	9h	
R5.05 Projet Personnel et Professionnel	UE		9h		
R5.06 Maintenance	UE	3h	6h		
R5.07 Base de données	UE	1,5h	3h	6h	
R5.08 Physique Appliquée : CEM	UE	1,5h	4,5h		
R5.11 Transversalité en parcours et renforcement professionnel (AL5)	UE	10,5h	25,5h	12h	
Portfolio	UE				
SAÉ 5.ESE.01 : Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spéci#que	UE	19,5h	46,5h	24h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R6.ESE.02 Electronique spécialisée	UE	6h	12h	16h	
R6.01 Projet Personnel et Professionnel	UE		3h		
SAÉ 6.ESE.01 : Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spéci#que	UE	6h	12h	9h	
Portfolio	UE				
Stage	UE				

BUT 3 GEII Parcours Electronique et systèmes embarqués (Angoulême) (alternance)

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R5.ESE.09 Electronique spécialisée	UE	9h	19,5h	32h	
R5.ESE.10 Systèmes embarqués	UE	3h	7,5h	16h	
R5.01 Anglais	UE		10,5h	12h	
R5.03 Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	UE	7,5h	19,5h		
R5.02 Culture et Communication	UE		10,5h	9h	
R5.04 Outils Mathématiques et Logiciels	UE	3h	7,5h	9h	
R5.05 Projet Personnel et Professionnel	UE		9h		
R5.06 Maintenance	UE	3h	6h		
R5.07 Base de données	UE	1,5h	3h	6h	
R5.08 Physique Appliquée : CEM	UE	1,5h	4,5h		
R5.11 Transversalité en parcours et renforcement professionnel (AL5)	UE	10,5h	25,5h	12h	
Portfolio	UE				
SAÉ 5.ESE.01 : Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spéci#que	UE	19,5h	46,5h	24h	

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R6.ESE.02 Electronique spécialisée	UE	6h	12h	16h	
R6.01 Projet Personnel et Professionnel	UE		3h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

SAÉ 6.ESE.01 : Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spéci#que	UE	6h	12h	9h
Portfolio	UE			
Stage	UE			

UE = Unité d'enseignement
EC = Élément Constitutif

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024