



BUT GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

BUT GEII Parcours Automatismes et informatique industrielle (Poitiers)

Durée
2 ans

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

— Présentation

Programme

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

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		

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif