BUT GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

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

Durée
2 ans

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtellerault-Niort

Présentation

Organisation

Ouvert en alternance

Ouverture en 2ème et 3ème année

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

Programme

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

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	

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

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	

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

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	

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	
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 : 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	

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

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 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	

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

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

UE = Unité d'enseignement
EC = Élément Constitutif

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