BUT MESURES PHYSIQUES

BUT MP Parcours Mesures et analyses environnementales

Durée
2 ans

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtellerault-Niort

Présentation

Organisation

Ouvert en alternance

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

Alternance 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 MP Parcours Mesures et analyses environnementales

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R3.01 Anglais 3	UE		12h	12h	
R3.02 Culture et communication 3	UE		12h	12h	
R3.03 Projet personnel et professionnel (PPP) 3	UE		7,5h	2h	
R3.04 Outils mathématiques et traitement du signal 1	UE	4,5h	9h	10h	
R3.05 Optique ondulatoire	UE	7,5h	13,5h	18h	
R3.06 Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	UE	9h	16,5h	18h	
R3.07 Energie et environnement	UE	6h	6h		
R3.08 Métrologie, qualité et statistiques	UE	9h	15h	20h	
R3.09 Electromagnétisme	UE	7,5h	12h	10h	
R3.10 Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	UE	9h	15h		
R3.11 Matériaux et résistance des matériaux	UE	10,5h	15h		
R3.12 Techniques spectroscopiques	UE	7,5h	9h	10h	
R3.13 Physique et Environnement 1 (AL)	UE	7,5h	16,5h	8h	
SAÉ 3.01 Mettre en œuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument	UE			20h	
SAÉ 3.02 Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	UE			20h	
SAÉ 3.03 Déployer des méthodes de mesure dans le domaine de l'environnement	UE		3h	32h	
SAÉ 3.04 Construire un projet dans le domaine des mesures et analyses environnementales	UE				
SAE PORTFOLIO Portfolio 3	UE		4,5h		
Bonifications S3	UE		30h		

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

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

R4.01 Anglais 4	UE		6h	6h
R4.02 Culture et communication 4	UE		7,5h	4h
R4.03 Projet personnel et professionnel (PPP) 4	UE		3h	
R4.04 Outils mathématiques et traitement du signal 2	UE	7,5h	12h	
R4.05 Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	UE	7,5h	9h	
R4.06 Mécanique vibratoire et acoustique	UE	4,5h	9h	10h
R4.07 Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	UE	7,5h	12h	22h
R4.08 Physique et Environnement 2 (AL)	UE	6h	7,5h	4h
SAÉ 4.MAE.01 Mettre en œuvre une chaîne de mesure, de contrôle et d'essai dans les domaines de l'environnement ou de l'énergie	UE			32h
SAÉ 4.MAE.02 Concrétiser un projet en mesures et analyses environnementales	UE			
SAE STAGE Stage Professionnel	UE			
SAE PORTFOLIO Portfolio 4	UE		4,5h	
Bonifications S4	UE		30h	

BUT 2 MP Parcours Mesures et analyses environnementales (alternance)

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R3.01 Anglais 3	UE		12h	12h	
R3.02 Culture et communication 3	UE		12h	12h	
R3.03 Projet personnel et professionnel (PPP) 3	UE		7,5h	2h	
R3.04 Outils mathématiques et traitement du signal 1	UE	4,5h	9h	10h	
R3.05 Optique ondulatoire	UE	7,5h	13,5h	18h	
R3.06 Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	UE	9h	16,5h	18h	
R3.07 Energie et environnement	UE	6h	6h		
R3.08 Métrologie, qualité et statistiques	UE	9h	15h	20h	
R3.09 Electromagnétisme	UE	7,5h	12h	10h	
R3.10 Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	UE	9h	15h		
R3.11 Matériaux et résistance des matériaux	UE	10,5h	15h		
R3.12 Techniques spectroscopiques	UE	7,5h	9h	10h	
R3.13 Physique et Environnement 1 (AL)	UE	7,5h	16,5h	8h	

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

SAÉ 3.01 Mettre en œuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument	UE			20h
SAÉ 3.02 Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	UE			20h
SAÉ 3.03 Déployer des méthodes de mesure dans le domaine de l'environnement	UE		3h	29h
SAÉ 3.04 Construire un projet dans le domaine des mesures et analyses environnementales	UE			
SAE PORTFOLIO Portfolio 3	UE		4,5h	
Bonifications S3	UE		30h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R4.01 Anglais 4	UE		6h	6h	
R4.02 Culture et communication 4	UE		7,5h	4h	
R4.03 Projet personnel et professionnel (PPP) 4	UE		3h		
R4.04 Outils mathématiques et traitement du signal 2	UE	7,5h	12h		
R4.05 Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	UE	7,5h	9h		
R4.06 Mécanique vibratoire et acoustique	UE	4,5h	9h	10h	
R4.07 Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	UE	7,5h	12h	22h	
R4.08 Physique et Environnement 2 (AL)	UE	6h	7,5h	4h	
SAÉ 4.MAE.01 Mettre en œuvre une chaîne de mesure, de contrôle et d'essai dans les domaines de l'environnement ou de l'énergie	UE			32h	
SAÉ 4.MAE.02 Concrétiser un projet en mesures et analyses environnementales	UE				
SAE STAGE Stage Professionnel	UE				
SAE PORTFOLIO Portfolio 4	UE		4,5h		
Bonifications S4	UE		30h		

BUT 3 MP Parcours Mesures et analyses environnementales

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R 5.01 Anglais 5	UE		12h	8h	
R 5.02 Culture et communication 5	UE		13,5h	6h	
R 5.03 PPP 5	UE		4,5h	4h	

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

R 5.04 Outils mathématiques avancés	UE	7,5h	7,5h		
R 5.MAE.05 Techniques de mesures environnementales	UE	7,5h	13,5h		
R 5.06 Métrologie et qualité 1	UE	9h	15h	20h	
R 5.MAE.07 Energie : de la production au stockage	UE	7,5h	13,5h	20h	
R 5.MAE.08 Physique et environnement (AL)	UE	4,5h	13,5h		
R 5.MAE.09 Physique et environnement (AL- Soutien/PE)	UE			24h	
SAE 5.MAE.01 Mettre en œuvre des mesures répondant à des problématiques environnementales	UE			35h	
SAE 5.MAE.02 Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	UE				
SAE Portfolio Portfolio	UE		3h		
Bonifications S5	UE		30h		

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R 6.01 Anglais 6	UE		7,5h	6h	
R 6.02 Culture et communication 6	UE		7,5h	6h	
R 6.03 Organisation et gestion d'équipe	UE	6h	7,5h		
R 6.04 Métrologie et qualité 2	UE	6h	12h	24h	
R 6.MAE.05 Mesures normalisées de la qualité de l'environnement	UE	4,5h	9h		
R 6.MAE.06 Physique et environnement (AL)	UE			24h	
SAE 6.MAE.01 Piloter une campagne de mesures normalisées	UE		20,5h	5h	
SAE 6.MAE.02 Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	UE				
SAE STAGE Stage Professionnel	UE				
SAE Portfolio Portfolio	UE			4,5h	
Bonifications S6	UE		30h		

BUT 3 MP Parcours Mesures et analyses environnementales (alternance)

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R 5.01 Anglais 5	UE		12h	8h	

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

R 5.02 Culture et communication 5	UE		13,5h	6h	
R 5.03 PPP 5	UE		4,5h	4h	
R 5.04 Outils mathématiques avancés	UE	7,5h	7,5h		
R 5.MAE.05 Techniques de mesures environnementales	UE	7,5h	13,5h		
R 5.06 Métrologie et qualité 1	UE	9h	15h	20h	
R 5.MAE.07 Energie : de la production au stockage	UE	7,5h	13,5h	20h	
R 5.MAE.08 Physique et environnement (AL)	UE	4,5h	13,5h		
R 5.MAE.09 Physique et environnement (AL- Soutien/PE)	UE			24h	
SAE 5.MAE.01 Mettre en œuvre des mesures répondant à des problématiques environnementales	UE			35h	
SAE 5.MAE.02 Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	UE				
SAE Portfolio Portfolio	UE		3h		
Bonifications S5	UE		30h		

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R 6.01 Anglais 6	UE		7,5h	6h	
R 6.02 Culture et communication 6	UE		7,5h	6h	
R 6.03 Organisation et gestion d'équipe	UE	6h	7,5h		
R 6.04 Métrologie et qualité 2	UE	6h	12h	24h	
R 6.MAE.05 Mesures normalisées de la qualité de l'environnement	UE	4,5h	9h		
R 6.MAE.06 Physique et environnement (AL)	UE			24h	
SAE 6.MAE.01 Piloter une campagne de mesures normalisées	UE		20,5h	5h	
SAE 6.MAE.02 Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	UE				
SAE Portfolio Portfolio	UE			4,5h	
SAE STAGE Stage Professionnel	UE				
Bonifications S6	UE		30h		

UE = Unité d'enseignement
EC = Élément Constitutif

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