



BUT - Génie industriel et maintenance

Management, méthodes, maintenance innovante (alternance)

Langue du parcours	Français		
ECTS	ECTS		
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 0h	CI : 0h	CM : 0h
Formation initiale	Non		
Formation continue	Non		
Apprentissage	Oui		
Contrat de professionnalisation	Oui		

Génie industriel et maintenance - Management, méthodes, maintenance innovante (Alternance) - Année 1

Semestre 1

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 11 Maintenir	6 ECTS						
UE 12 Modifier	6 ECTS						
UE 13 Installer	6 ECTS						
UE 14 Manager	6 ECTS						
UE 15 Sécuriser	6 ECTS						
SAE 11 Exécuter des opérations élémentaires de maintenance			2 h		12 h		
SAE 12 Remplacer un élément avec changement de modèle			2 h		12 h		
SAE 13 Préparer l'installation d'un équipement			2 h		12 h		
SAE 14 Organisation des entreprises			1 h				
SAE 15 Evaluer les risques lors d'une intervention simple			1 h				
Projets tutorés S1					75 h		
Mathématiques S1			36 h		8 h		
Informatique S1			4 h		16 h		
Mécanique S1			21 h				
Matériaux S1			13 h		20 h		
Génie électrique S1			33 h		20 h		
Technologique mécanique et fluide S1			6 h		36 h		
Electricité et automatismes industriels S1			9 h		8 h		
Méthodes et outils de maintenance S1			18 h				
Organisation des systèmes industriels S1			21 h		9 h		
Techniques d'expression S1			6 h		12 h		
Anglais S1			8 h		16 h		
Projet personnel et professionnel S1					8 h		

Semestre 2

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 21 Maintenir	6 ECTS						
UE 22 Modifier	6 ECTS						
UE 23 Installer	6 ECTS						
UE 24 Manager	6 ECTS						
UE 25 Sécuriser	6 ECTS						
SAE 21 Identifier/réaliser les op. élémentaires de maintenance			2 h		12 h		
SAE 22 Valider le remplacement d'un élément simple d'un système			2 h		12 h		
SAE 23 Réaliser et vérifier le raccordement d'un équipement			2 h		12 h		
SAE 24 Organisation des entreprises			1 h				
SAE 25 Utiliser les outils de contrôle et mesure			1 h				
Portfolio S2					5 h		
Projets tutorés S2					75 h		
Mathématiques S2			23 h		12 h		
Informatique S2			2 h		20 h		
Mécanique S2			16 h		16 h		
Matériaux S2			14 h				
Génie électrique S2			25 h		16 h		
Energie fluide thermiques S2			16 h				
Technologie Mécanique et fluide S2			24 h				
Electricité et automatisme industriels S2			17 h		32 h		
Méthodes et outils de maintenance S2			18 h		16 h		
Habilitation électrique S2			10 h		4 h		
Techniques d'expression S2			4 h		8 h		
Anglais S2			4 h		20 h		
Projet personnel et professionnel S2					8 h		

Génie industriel et maintenance - Management, méthodes, maintenance innovante (Alternance) - Année 2

Semestre 3

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 31 Maintenir	6 ECTS						
UE 32 Modifier	6 ECTS						
UE 33 Installer	6 ECTS						
UE 34 Manager	6 ECTS						
UE 35 Sécuriser	6 ECTS						
SAE 31 3MI Mettre en place une action de maintenance			8 h		40 h		
SAE 32 3MI Développer une maintenance améliorative			4 h		24 h		
Portfolio S3					10 h		
Mathématiques S3			25 h		16 h		
Informatique S3					16 h		
Mécanique et Matériaux S3			31 h		16 h		
Génie électrique S3			54 h				
Energies Fluides Thermique S3			25 h				
Technologie mécanique et fluide S3			26 h		4 h		
Automatismes industriels S3			12 h		8 h		
Automatique appliquée S3			10 h		12 h		
Maintenance S3			8 h		4 h		
Organisation des systèmes industriels S3			16 h		8 h		
Techniques d'expression S3			4 h		20 h		
Anglais S3			4 h		20 h		
Projet personnel et professionnel S3			1 h		8 h		

Semestre 4

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 41 Maintenir	6 ECTS						
UE 42 Modifier	6 ECTS						
UE 43 Installer	6 ECTS						
UE 44 Manager	6 ECTS						
UE 45 Sécuriser	6 ECTS						
Activité professionnelle S4							
Portfolio S4					8 h		
Mathématiques S4			28 h		4 h		
Mécanique et matériaux S4			10 h		4 h		
Génie électrique S4					36 h		
Sécurité S4			9 h		8 h		
Energie Fluides Thermique S4			21 h				
Mécatronique S4			11 h		8 h		
Maintenance S4			7 h		12 h		
Environnement S4			18 h				
Technique d'expression S4			5 h		10 h		
Anglais S4			3 h		12 h		
Projet personnel et professionnel S4			2 h		8 h		
SAE 42 Adapter un système pluritechnique			2 h		38 h		

Génie industriel et maintenance - Management, méthodes, maintenance innovante (Alternance) - Année 3

Semestre 5

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 51 Maintenir	10 ECTS						
UE 54 Manager	10 ECTS						
UE 55 Sécuriser	10 ECTS						
SAE 51 Elaborer un plan de maintenance			5 h		16 h	30 h	
SAE 52 Prévenir les risques			1 h		16 h		
Mathématiques S5			21 h		8 h		
Maintenance S5			26 h		28 h		
Mécanique et matériaux S5			18 h		12 h		
Génie électrique S5			38 h		16 h		
Energie Fluides Thermique S5			6 h		24 h		
Automatismes industriels S5			8 h		12 h		
Mécatronique S5			12 h		8 h		
Suivi d'affaires contrat S5			4 h		8 h		
Référentiel sécurité S5			10 h				
Techniques d'expression S5					12 h		
Anglais S5			4 h		20 h		
Projet personnel et professionnel S5			10 h				
Portfolio S5			10 h				
Informatique S5			2 h		18 h		

Semestre 6

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 61 Maintenir	10 ECTS						
UE 64 Manager	10 ECTS						
UE 65 Sécuriser	10 ECTS						
Mathématiques S6			16 h				
Mécanique et matériaux S6			6 h		8 h		
Génie électrique S6			8 h		4 h		
Energie Fluides Thermique S6			10 h				
Maintenance prévisionnelle S6			8 h		8 h		
Techniques d'expression S6			9 h				
Anglais S6			1 h		8 h		
Activité professionnelle S6							
Portfolio S6			9 h				