



**BUT - Génie industriel et maintenance**

**Ingénierie des systèmes pluritechniques (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 - Ingénierie des systèmes pluritechniques (Alternance) - Année 1

## Semestre 1

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 11 Maintenir	6 ECTS						
UE 12 Améliorer	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		
SAE14 Organisation des entreprises			1 h				
SAE 15 Evaluer les risques lors d'une intervention simple			1 h				
Projets tutorés - S1					75 h		
Anglais S1			8 h		16 h		
Electricité et automatismes industriels S1			9 h		8 h		
Génie électrique S1			33 h		20 h		
Informatique S1			4 h		16 h		
Mathématiques S1			36 h		8 h		
Matériaux S1			13 h		20 h		
Mécanique S1			21 h				
Méthodes et outils de maintenance S1			18 h				
Organisation des systèmes industriels S1			21 h		9 h		
Projet personnel et professionnel S1					8 h		
Techniques d'expression S1			6 h		12 h		
Technologique mécanique et fluide S1			6 h		36 h		

## Semestre 2

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 21 Maintenir	6 ECTS						
UE 22 Améliorer	6 ECTS						
UE 23 Installer	6 ECTS						
UE 24 Manager	6 ECTS						
UE 25 Sécuriser	6 ECTS						
Projets tutorés S2					75 h		
Mathématiques S2			23 h		12 h		
Informatique S2			2 h		20 h		
Matériaux S2			14 h				
Mécanique S2			16 h		16 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		
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		

# Génie industriel et maintenance - Ingénierie des systèmes pluritechniques (Alternance) - Année 2

## Semestre 3

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 31 Maintenance	6 ECTS						
UE 32 Améliorer	6 ECTS						
UE 33 Installer	6 ECTS						
UE 34 Manager	6 ECTS						
UE 35 Sécuriser	6 ECTS						
SAE 31 ISP Participer à une action de maintenance			8 h		40 h		
SAE 32 ISP Adapter un système pluritechnique			4 h		24 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		
Portfolio S3					10 h		

## Semestre 4

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 41 Maintenir	6 ECTS						
UE 42 Améliorer	6 ECTS						
UE 43 Installer	6 ECTS						
UE 44 Manager	6 ECTS						
UE 45 Sécuriser	6 ECTS						
Activité professionnelle S4							
SAE 42 ISP Mettre en place une action de maintenance			2 h		38 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				
Techniques d'expression S4			5 h		10 h		
Anglais S4			3 h		12 h		
Projet personnel et professionnel S4			2 h		8 h		
Portfolio S4					8 h		

# Génie industriel et maintenance - Ingénierie des systèmes pluritechniques (Alternance) - Année 3

## Semestre 5

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 52 Améliorer	10 ECTS						
UE 53 Installer	10 ECTS						
UE 54 Manager	10 ECTS						
SAE 51 Faire évoluer un système							
SAE 52 Installer un système en équipe							
Mathématiques S5			21 h		8 h		
Informatique S5			2 h		18 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			20 h		20 h		
Mécatronique S5			10 h		12 h		
Maintenance S5			8 h		24 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				

## Semestre 6

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 62 Améliorer	10 ECTS						
UE 63 Installer	10 ECTS						
UE 64 Manager	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				
Supervision S6			8 h		8 h		
Techniques d'expression S6			9 h				
Anglais S6			1 h		8 h		
Activité professionnelle S6							
Portfolio S6			9 h				