

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Parcours maintenance des systèmes automatisés

Licence Professionnelle | Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie

> Composante : iUT

# Programme

## L3 | Maintenance des systèmes automatisés

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 - Enseignements d'adaptation	UE				3
Gestion de la maintenance industrielle	Matière		4h	6h	
Technologie des actionneurs	Matière		4h	6h	
Outils informatiques	Matière		4h	6h	
Risques et habilitations électriques	Matière		4h	6h	
Bases des réseaux	Matière		3h	12h	
Bases de l'automatisme	Matière		4h	6h	
UE 2 - Formation générale	UE				5
Anglais pour l'entreprise	Matière		10h	20h	
Communication	Matière		15h		
Droit	Matière		10h		
Economie d'entreprise	Matière		10h		
Projet et insertion professionnels	Matière		10h		
UE 3 - Méthodologie	UE				4
Gestion de projets	Matière		3h	12h	
Qualité	Matière		10h		
Gestion d'équipe	Matière		6h	9h	
Relations clients	Matière		10h		
UE 4 - Maintenance des systèmes automatisés	UE				6
Concept de sûreté totale	Matière			12h	
Méthodologie d'intervention	Matière		7h	14h	
Organisation de la maintenance industrielle	Matière			20h	
Maîtrise des risques industriels	Matière			10h	
Maintenance de la robotique	Matière		6h	16h	
UE 5 - Outils de la maintenance des systèmes automatisés	UE				7
Automatismes communicants	Matière		10h	30h	
Supervision des systèmes automatisés	Matière		5h	25h	
Maintenance prédictive et outils de surveillance	Matière		5h	25h	
UE 6 - Optimisation de la maintenance des systèmes automatisés	UE				5
Stratégies de maintenance	Matière			20h	
Outils d'aide au diagnostic	Matière		5h	20h	
Techniques d'amélioration du processus	Matière		10h	20h	
UE 7 - Projet tuteuré	UE				10
UE 8 - Stage	UE				20