



Parcours Mécatronique

Licence professionnelle Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique



Composante
Institut
Universitaire de
Technologie Le
Creusot

Présentation



Programme

Licence professionnelle

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Adaptation - mise à niveau	UE						6
Matière à choix : Analyse et conception mécanique OU	Matière						2
Electrotechnique - électronique							
Analyse et conception mécanique	Matière						
Electrotechnique - électronique	Matière						
CAO mécanique	Matière						2
Outils mathématiques et Excel	Matière						2
Communication - culture d'entreprise	UE						7
Expression - communication	Matière						1
Anglais	Matière						2
Culture d'entreprise - management	Matière						1
Gestion de projet	Matière						1
GMAO - qualité	Matière						1
UE à choix : Dynamique des systèmes OU Réseaux industriels	UE						4
Dynamique des systèmes	UE						
Dimensionnement mécanique	Matière						3
Caractéristiques mécanique équivalentes	Matière						1
Réseaux industriels	UE						
Mise en service réseau	Matière						4
Robotique - Vision	UE						6
Cinématique des robots	Matière						2
Programmation des robots	Matière						2
Images 2D - vision 3D	Matière						2
Automatismes - Réseaux	UE						9
Outils mathématiques	Matière						1
Asservissements	Matière						2,5
Automatismes industriels	Matière						2,5
Informatique de réseau	Matière						2
Supervision	Matière						1
Motorisation électrique - Capteurs	UE						5
Moteurs électriques	Matière						3,5
Micro-électronique - capteurs	Matière						1,5
UE à choix : Mécanique et hydraulique OU Automatisme et réseaux	UE						6
Hydraulique	UE						
Système hydraulique : étude de composants	Matière						1
Systèmes hydrauliques proportionnels	Matière						2
Transmission en circuit fermé	Matière						2



Automatisme : approfondissement	UE	
Programmation automate avancée	Matière	2
Supervision	Matière	2
Industrie 4.0	Matière	1
Rapport d'activité entreprise	UE	20