



# Parcours Mécatronique

Licence professionnelle Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique - Non ouverte 2024-2025



Composante  
Institut  
Universitaire de  
Technologie Le  
Creusot

## Présentation

## Infos pratiques

---

### Contact scolarité

Téléphone : 03 85 73 10 10 ou 03 85 73 11 12

Courriel : [✉ scola-lecreusot@u-bourgogne.fr](mailto:scola-lecreusot@u-bourgogne.fr)

---

### Campus

 Campus du Creusot



# Programme

## Licence professionnelle

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



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