

## Public concerné

Licence professionnelle - Sciences, technologies, santé

Mention : Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique

Parcours Robotique

Pré-requis :

Bac + 2 validé : L2 (physique, mécanique, informatique, EEA) ; DUT (MP, GMP, Info, GEII) ; BTS (TPIL, CPRP, SN, SIRA-CRSA) et autres diplômes, VA

Ou expérience professionnelle en lien avec le diplôme (VAPP)

## Objectifs pédagogiques / Compétences visées

L'objectif de la Licence professionnelle "Robotique" est d'offrir une formation multidisciplinaire en Mécanique, Electronique, Informatique et Automatique de niveau L3 afin de répondre aux besoins de développement massif de systèmes automatisés et robotisés des entreprises.

Le parcours proposé répond aux besoins de l'industrie du secteur et de former des techniciens supérieurs à la robotisation d'une production.

## Organisation

**Nombre de crédits ECTS : 60**

**Stages, projets, mémoire et condition de délivrance du diplôme**

## Description de la formation

USMC49	Anglais	6 crédits
USMC4A	Management d'équipe et gestion	3 crédits
USMC4B	Risques, sûreté, sécurité au travail	3 crédits
USMC4C	Automatismes industriels	3 crédits
USMC4D	Réseaux et communications	3 crédits
USMC4Q	Robotique générale : domaines thématique	3 crédits
USMC4R	Modélisation d'un robot	3 crédits
USMC4S	Asservissements et contrôle	3 crédits
USMC4T	Capteurs proprioceptifs et extéroceptifs	2 crédits
USMC4U	Traitement du signal et d'images	4 crédits
USMC4V	Vision	3 crédits
USMC4W	Actionneurs pour la robotique	2 crédits
USMC4X	Programmation pour la robotique 1	3 crédits
USMC4Y	Programmation pour la robotique 2	3 crédits
UAME1Z	Projet tuteuré : TP de robotique	4 crédits
UAME20	Activité en entreprise	12 crédits

Unités d'enseignements et unités d'activités obligatoires

Unités d'enseignements et unités d'activités optionnelles