

# Licence professionnelle : Systèmes automatisés - Code RNCP : 30126

LP09004A - 60 crédits

## Public concerné

Licence professionnelle - Sciences, technologies, santé

Mention : Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels

Parcours : Systèmes automatisés

Etre titulaire d'un bac + 2 (BTS IPM, CPI, CIM, MAI, ATI ou DUT GMP, GIM ou L2 en sciences et technologies).

## Objectifs pédagogiques / Compétences visées

Le parcours "Systèmes automatisés" forme des personnes ayant un profil de pilote de systèmes de production automatisée, dans la mesure où l'usine du futur s'appuie notamment sur l'auto-adaptation des systèmes de production grâce aux capteurs intelligents et sur la robotique collaborative.

Dans ce contexte, le titulaire de la licence doit être par exemple capable de coordonner les activités d'une ligne de production, de suivre et contrôler le flux de la production et la qualité.

## Organisation

**Nombre de crédits ECTS : 60**

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

## Description de la formation

USMC50	Outils scientifiques et techniques	4 crédits
USMC51	Etude des systèmes	4 crédits
USMC52	Santé, sécurité, environnement	2 crédits
USMC53	Management d'équipe et économie	3 crédits
USMC54	Communication professionnelle	2 crédits
USMC5Q	Anglais de spécialité	3 crédits
USMC55	Architecture et maintenance des syst	4 crédits
USMC5A	Outils scient. app. à automatisation	5 crédits
USMC5B	Etude et conception poste automatisé	5 crédits
USMC5C	Programmation de cellules automatisées	5 crédits
USMC5D	Cellules robotisées	5 crédits
UAME0R	Projet	6 crédits
UAME0S	Activité professionnelle	12 crédits

■ Unités d'enseignements et unités d'activités obligatoires

■ Unités d'enseignements et unités d'activités optionnelles