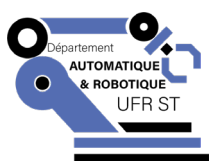




UNIVERSITÉ
MARIE & LOUIS
PASTEUR

• UFR SCIENCES &
TECHNIQUES



SITE UNIVERSITAIRE
UFR ST, Besançon
sciences.umlp.fr

POINTS ECTS
60

NIVEAU DE DIPLÔME VALIDÉ
À LA SORTIE
Bac+3

DURÉE DE LA FORMATION
Volume horaire global : 550h

FORME DE L'ENSEIGNEMENT
En présentiel

FORMATION
Initiale, continue, en alternance
(par apprentissage, contrat pro)

CONTACT
Scolarité, administration
scolarite.ufr-st@umlp.fr

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
lp.aria@umlp.fr

ORIENTATION STAGE EMPLOI
ose@umlp.fr

SEFOC'AL
Service Formation Continue et
Alternance
sefocal@umlp.fr

RETROUVEZ TOUTES
LES FORMATIONS EN LIGNE >>>
<https://www.umlp.fr/les-formations>

LICENCE PROFESSIONNELLE METIERS DE L'INDUSTRIE : MÉCATRONIQUE, ROBOTIQUE

AUTOMATIQUE ROBOTIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE – ARIA

Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé

PRÉSENTATION

La LP ARIA est une formation professionnalisante (L3) en automatique et robotique industrielle. Elle est composée d'un seul parcours sur un an, et est structurée en 8 UE obligatoires dont 2 UE de transfert (projet et stage) et une UE optionnelle «supplément au diplôme», composée de modules de certification. Le calendrier de l'alternance précise à tous les étudiants (formation initiale, apprentissage, VAE et formation continue) les périodes de formation à l'Université ainsi que les périodes d'apprentissage en milieu industriel.

OBJECTIFS

Former des professionnels compétents dans les domaines de l'automatisation industrielle capables d'assurer les fonctions de chargé de projet d'automatisation et/ou de robotisation industrielle avec une attention particulière à la problématique de l'intégration des robots, des systèmes de vision et de la supervision au sein des lignes automatisées de production.

COMPÉTENCES

Le diplômé ARIA disposera : de compétences générales en organisation, communication et pilotage de projet en automatisme et robotique industriels; de compétences techniques pour élaborer des cahiers des charges, pour programmer et mettre en place des automatismes des robots. Le diplômé ARIA maîtrise l'intégration des robots dans leurs environnements en assurant leur sécurité au regard des normes en vigueur.



PUBLIC CONCERNÉ

L2 ou L3 à dominante Sciences pour l'ingénieur, DUT ou BTS des domaines concernés.

ADMISSION ET INSCRIPTION

Consultez la rubrique demande d'admission et d'inscription sur le site de l'Université Marie et Louis Pasteur : <https://www.umlp.fr/les-formations>

POURSUITE D'ÉTUDES

La finalité de la LP-ARIA est l'insertion professionnelle. La poursuite des études n'est pas interdite et elle n'est pas systématique.

Exceptionnellement, quelques lauréats de la LP ARIA poursuivent leurs études en master et/ou en école d'ingénieur dans les domaines de l'automatisation et de la robotique industrielle.

MÉTIER VISÉS

Concepteur et exploitant de systèmes robotiques, technicien d'installation d'équipements automatisés, chef de projet informatique industrielle, chef de projet d'étude.

STAGE

3 à 6 mois au 3ème trimestre

PROGRAMME

Le programme pédagogique offre un contenu d'unités en deux semestres :

SEMESTRE 5

- UE1 : Langues, Communication et Gestion d'Entreprise
- UE2 : Bases pour les Sciences de l'Ingénieur
- UE3 : Automatismes industriels
- UE4 : Robotique industrielle
- UE5 : Projet Industriel

SEMESTRE 6

- UE6 : Robotique avancée
- UE7 : Automatismes industriels avancés
- UE8 : Contrôle - Commande
- UE9 : Certifications
- UE10 : Stage Industriel