

# Licence Professionnelle

## Métiers de l'industrie : Mécatronique, Robotique

### Automation et Robotique

Durée : **1 an**

Lieu : **Poitiers Futuroscope**

Alternance, formation initiale ou continue

Renseignements :

<http://sfa.univ-poitiers.fr/automation>

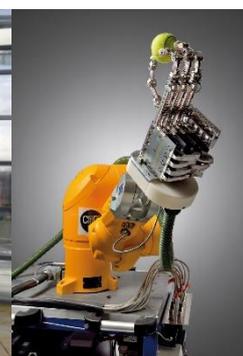
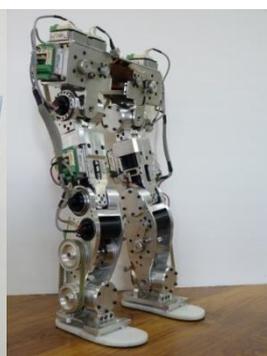
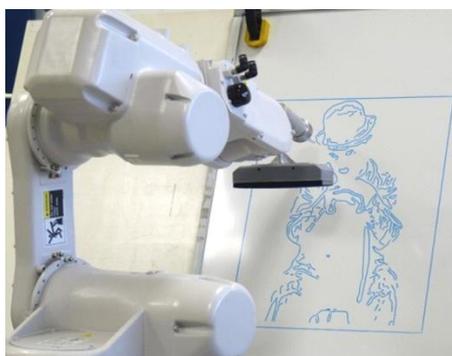
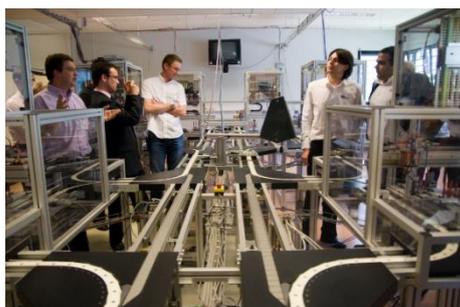
- La **licence professionnelle** parcours **Automation et Robotique** forme des techniciens supérieurs de terrain, autonomes dans le développement de logiciels de contrôle commande de machines.
- La formation peut être suivie en **formation initiale** classique, en alternance sous **contrat de professionnalisation**, en formation continue et faire l'objet d'une validation des acquis de l'expérience (VAE).
- La licence professionnelle est un diplôme de l'Université de Poitiers et fait l'objet d'un partenariat entre la **Faculté des Sciences** et la **Maison de la Formation** de Poitiers (<http://www.formation-industries-poitou-charentes.fr>).

#### Une formation très professionnalisante par :

- une forte immersion en entreprise : 16 semaines de stage ou un an d'alternance (sous contrat de professionnalisation),
- une part importante de projets et de travaux pratiques,
- la mise à disposition de matériels performants en automatismes et en robotique.

#### Des entreprises d'accueil dans tous les secteurs industriels :

- Conception de machines : SREEM, Pierre Guérin, Technal, PKB, SRAMAG, MTI Engineering, Cermex, FTS Welding
- Matériaux, produits primaires : PLACOPLATRE, Monier, Seyfert Paper
- Défense, aéronautique : DCNS, SNECMA
- Automobile : Federal Mogul, Sanden, Faurecia, AUTOLIV, Mecachrome
- Ingénierie : Agileo Automation, Inéo
- Agroalimentaire : Fiée des Lois, Baccardi Martini, LU, Panavi
- Chimie fine et cosmétique : Christian Dior Parfums





L'Université de Poitiers est partenaire de **B&R Automation** et dispose d'une plateforme technique de pointe en automatismes et en commande d'axe.

L'Université est le seul centre d'enseignement supérieur français certifié par **PLCopen** pour les enseignements en automatismes industriels.



**Nous recrutons des étudiants au niveau bac+2** ayant suivi un cursus à caractère industriel ou scientifique :

- BTS Electrotechnique, Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques, Maintenance Industrielle, Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services techniques, Contrôle Industriel et Régulation Automatique,
- DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle, Génie Industriel et Maintenance, Mesures Physiques, Génie Mécanique et Productique,
- 2<sup>e</sup> année de licence sciences et techniques.

**L'objectif de la formation est de former des techniciens en automatismes industriels et robotique** avec deux métiers cibles :

- technicien de bureau d'études automatismes,
- technicien de maintenance des systèmes automatisés.

Les particularités de la formation sont :

- d'apporter la méthodologie de **programmation des automates et des robots** pour être capable de réaliser en autonomie le **logiciel de contrôle-commande d'une machine**,
- de baser le développement logiciel sur une bonne compréhension de la machine ou de ligne de production à réaliser,
- de rendre les étudiants capables de choisir et de mettre en œuvre un moteur Brushless avec une démarche de **commande d'axe**,
- de sensibiliser les étudiants à la prise en charge de la **sécurité machine** avec la technologie SafeLogic de B&R Automation.

### Candidature / Renseignements / Inscription

Consultez le site : <http://sfa.univ-poitiers.fr/automation> ou contactez :

- Pascal Seguin : [pascal.seguin@univ-poitiers.fr](mailto:pascal.seguin@univ-poitiers.fr)
- Paule Brunet : [pbrunet@mdf86.net](mailto:pbrunet@mdf86.net)

