

Licence professionnelle

MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : MÉCATRONIQUE, ROBOTIQUE INGÉNIERIE DES SYSTÈMES AUTOMATISÉS ET ROBOTIQUE

Formation en alternance **ALT**

LP
BAC+3

Département GEII

3 rue du clos Courtel, BP 90422,
35704 Rennes Cedex 7

iut-rennes.univ-rennes1.fr

Assistante de formation

anne-sophie.tavarson@univ-rennes1.fr
02 23 23 43 59

Chargé de mission conseil/recrutement

anthony.chollet@univ-rennes1.fr

 @LPMecatronique

Compétences

- Participer à l'élaboration du cahier des charges de projets transversaux en mécatronique;
- Inscrire son action dans le cadre du contrôle-qualité de sa structure d'appartenance ;
- Œuvrer en tant que coordinateur pluri-technique (entre les opérateurs de production, de maintenance et la direction technique)
- Réaliser l'automatisation de process industriels
- Installer, programmer, piloter des lignes de production automatisées robotisées et des machines spéciales
- Installer et paramétrer un réseau d'automatisme
- Installer, paramétrer et programmer un système de supervision
- Choisir, mettre en place et paramétrer un système de contrôle de process industriel par vision industrielle
- Concevoir et simuler le fonctionnement d'une cellule robotisée
- Maintenance évolutive: Faire évoluer les machines et systèmes dans un objectif d'optimisation de process

Secteurs d'activités

Automobile, aéronautique, construction navale, industrie mécanique, industrie agroalimentaire, électronique grand public, énergie, transport, technologies pour la santé, ...

Métiers

Assistant chef de projet en mécatronique
Technicien R&D en informatique industriel
BE Automatisme, Robotique
Chargé d'affaires en automatisme, robotique,
Chef de projet Automatisme,
Roboticien, installateur de cellules robotisées.
Technicien maintenance, méthode, Production

Publics

Étudiants • salariés • demandeurs d'emploi
DUT (GEII, MP, GIM), BTS (CRSA, MS, ELT, CIRA) ou bac+2
(électrotechnique, automatisme, informatique industrielle)
Sélection sur dossier et entretien

Objectifs

La licence professionnelle a pour objectif de compléter la formation des techniciens possédant une spécialité centrée sur l'informatique industrielle, et l'automatisme pour leur apporter les connaissances technologiques transversales essentielles dans un contexte de conception et fabrication intégrée de systèmes pluri-technologiques automatisés et robotiques.

Programme

Mise à niveau selon les profils (20 jours avant la rentrée)

Automatisme, Programmation langage C, Habilitation électrique, Réseaux industriels.

Culture d'Entreprise & Scientifique

Communiquer et convaincre, Anglais Professionnel, Formation à la qualité ou management, Gestion de projet, Mécatronique,
Programmation Avancée

Automatismes Industriels

Automatisme - Supervision des systèmes, Réseaux industriels & Bus de Terrain, Performance industrielle

Robotique - Vision - Commande / Contrôle

Instrumentation - Mesures - Régulation - Commande d'axes, Vision, Robotique industrielle

OPTION ROBOTIQUE AVANCÉE :

Simulation process Robotisé, Robotique Mobile, Hydraulique

OPTION AUTOMATISME AVANCÉ (EN PARTENARIAT AVEC LE CAMPUS E.S.P.R.I.T. REDON) :

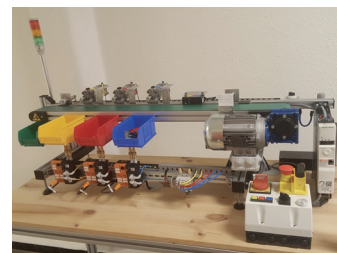
Automatisme & électricité industrielle, Bases de données, Supervision des systèmes distants

Enseignement professionnalisant

Projets tuteurés en entreprise, période en entreprise (35 semaines)

Organisation pédagogique

La formation se déroule en alternance avec 17 semaines de formation en centre de formation et 35 semaines en entreprise selon les modalités suivantes : une période initiale de 3 semaines en centre de formation, l'alternance se traduit ensuite par des cycles successifs de 5 semaines en entreprise / 3 semaines en centre de formation.



Date limite de dépôts des dossiers : 30 mars 2019

Dates des entretiens : du 23 au 26 avril 2019

Année

2019 - 2020



Février

IUT

Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
1 D	1 M	1 V	1 D	1 M	1 S	1 D	1 M	1 V	1 L	1 M	1 S	1 M	1 J
2 L	2 M	2 S	2 L	2 J	2 D	2 L	2 J	2 S	2 M	2 J	2 D	2 M	2 V
3 M	3 J	3 D	3 M	3 V	3 L	3 M	3 V	3 D	3 M	3 V	3 L	3 J	3 S
4 M	4 V	4 L	4 M	4 S	4 M	4 M	4 S	4 L	4 J	4 S	4 M	4 V	4 D
5 J	5 S	5 M	5 J	5 D	5 M	5 J	5 D	5 M	5 V	5 D	5 M	5 S	5 L
6 V	6 D	6 M	6 V	6 L	6 J	6 V	6 L	6 M	6 S	6 L	6 J	6 D	6 M
7 S	7 L	7 J	7 S	7 M	7 V	7 S	7 M	7 J	7 D	7 M	7 V	7 L	7 M
8 D	8 M	8 V	8 D	8 M	8 S	8 D	8 M	8 V	8 L	8 M	8 S	8 M	8 J
9 L	9 M	9 S	9 L	9 J	9 D	9 L	9 J	9 S	9 M	9 J	9 D	9 M	9 V
10 M	10 J	10 D	10 M	10 V	10 L	10 M	10 V	10 D	10 M	10 V	10 L	10 J	10 S
11 M	11 V	11 L	11 M	11 S	11 M	11 M	11 S	11 L	11 J	11 S	11 M	11 V	11 D
12 J	12 S	12 M	12 J	12 D	12 M	12 J	12 D	12 M	12 V	12 D	12 M	12 S	12 L
13 V	13 D	13 M	13 V	13 L	13 J	13 V	13 L	13 M	13 S	13 L	13 J	13 D	13 M
14 S	14 L	14 J	14 S	14 M	14 V	14 S	14 M	14 J	14 D	14 M	14 V	14 L	14 M
15 D	15 M	15 V	15 D	15 M	15 S	15 D	15 M	15 V	15 L	15 M	15 S	15 M	15 J
16 L	16 M	16 S	16 L	16 J	16 D	16 L	16 J	16 S	16 M	16 J	16 D	16 M	16 V
17 M	17 J	17 V	17 M	17 V	17 L	17 M	17 V	17 D	17 M	17 V	17 L	17 M	17 S
18 M	18 V	18 S	18 M	18 S	18 M	18 M	18 S	18 L	18 J	18 S	18 M	18 V	18 D
19 J	19 S	19 D	19 J	19 D	19 M	19 J	19 D	19 M	19 V	19 D	19 M	19 S	19 L
20 V	20 D	20 M	20 V	20 L	20 J	20 V	20 L	20 M	20 S	20 L	20 J	20 D	20 M
21 S	21 L	21 J	21 S	21 M	21 V	21 S	21 M	21 J	21 D	21 M	21 V	21 L	21 M
22 D	22 M	22 M	22 D	22 M	22 S	22 D	22 M	22 V	22 L	22 M	22 S	22 M	22 J
23 L	23 M	23 J	23 L	23 J	23 D	23 L	23 J	23 S	23 M	23 J	23 D	23 M	23 V
24 M	24 J	24 V	24 M	24 V	24 L	24 M	24 V	24 D	24 M	24 V	24 L	24 J	24 S
25 M	25 V	25 S	25 M	25 S	25 M	25 M	25 S	25 L	25 J	25 S	25 M	25 V	25 D
26 J	26 S	26 D	26 J	26 D	26 M	26 J	26 D	26 M	26 V	26 D	26 M	26 S	26 L
27 V	27 D	27 L	27 V	27 L	27 J	27 V	27 L	27 M	27 S	27 L	27 J	27 D	27 M
28 S	28 L	28 M	28 S	28 M	28 V	28 S	28 M	28 J	28 D	28 M	28 V	28 L	28 M
29 D	29 M	29 V	29 D	29 M	29 S	29 D	29 M	29 V	29 L	29 M	29 S	29 M	29 J
30 L	30 M	30 S	30 L	30 J	30 S	30 L	30 J	30 S	30 M	30 J	30 D	30 M	30 V
31 M	31 J	31 V	31 M	31 V	31 M	31 M	31 J	31 D	31 M	31 V	31 L	31 M	31 S

semaine 1

semaine 2

semaine 3

semaine 4

semaine 5

semaine 6

semaine 7

semaine 8

semaine 9

semaine 10

semaine 11

semaine 12

semaine 13

semaine 14

semaine 15

semaine 16

semaine 17

semaine 18

semaine 19

semaine 20

semaine 21

semaine 22

semaine 23

semaine 24

semaine 25

semaine 26

semaine 27

semaine 28

semaine 29

semaine 30

semaine 31