

Poursuite d'études et débouchés

● Ingénieur

exemple de métiers

- > Intégrateur
- > Technicien Robotique
- > Responsable Études
- > Responsable Méthodes
- > Responsable Projet

À noter

L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat de professionnalisation avec une entreprise.

Lieux de formation

Rennes

En savoir +

● Nous rencontrer

> Sur forums, lors de nos portes ouvertes (consulter notre site).

> Tous les jours, avec ou sans rendez-vous.

● Se pré-inscrire

> En ligne sur notre site Internet :

www.formation-industrie.bzh

Rubrique « Pré-inscription alternance »

CONTACTS

● BREST

ZI de Kergonan • 8 bis, rue F. de Lesseps
BP 73 • 29802 BREST CEDEX 9
02 98 02 03 30

● LORIENT

12, rue de la Cardonnière • 56100 LORIENT
02 97 76 04 07

● QUIMPER

Rue Albert Einstein • ZI de Kerourvois 2
29500 ERGUÉ GABÉRIC • **02 98 74 94 98**

● REDON

25, rue Tabago • 44460 SAINT-NICOLAS-DE-REDON
02 23 10 04 69

● RENNES

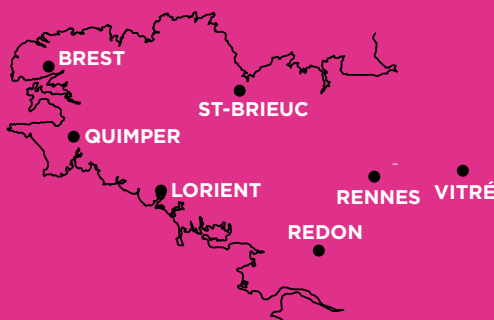
Campus de Ker Lann • Rue Henri Moissan
BP 67429 • 35174 BRUZ CEDEX
02 99 52 54 54

● SAINT-BRIEUC

7, rue du Bignon • La Prunelle • BP 221 • 22192 PLÉRIN
02 96 74 71 59

● VITRÉ

10, rue Pierre et Marie Curie • 35500 VITRÉ
02 99 74 23 66



UIMM

PÔLE FORMATION
Bretagne

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

ALTERNANCE &
FORMATION CONTINUE
POUR L'INDUSTRIE

Bachelor Spécialité Robotique

JE FABRIQUE MON AVENIR!



FORMATION PAR ALTERNANCE
au Pôle formation UIMM-Bretagne

UIMM

PÔLE FORMATION
Bretagne

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

ALTERNANCE &
FORMATION CONTINUE
POUR L'INDUSTRIE

www.formation-industrie.bzh

www.formation-industrie.bzh

Le (la) titulaire du Bachelor Option Robotique travaille généralement au sein d'entreprises « intégrateur en robotique » pour le compte de clients finaux au sein d'entreprises utilisatrices (service méthode, maintenance,...) dans le cadre de projets de développement des process de fabrication par l'intégration de la robotique industrielle.

Profil

- Être titulaire d'un DUT, BTS ou équivalent BAC+2 technique.
- Niveau d'anglais A2, score au TOEIC : 400
- Être de nationalité française, ressortissant de l'Union Européenne ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.



Programme en centre

- 70% du temps en entreprise, 30% du temps en centre.
 - 441 heures de formation
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">> Architecture des robots> Mécanique appliquée à la robotique> Motorisation et raccordement électriques des robots> Étude et conception d'un poste automatisé> Sécurité d'un poste robotisé> Programmation* :<ul style="list-style-type: none">• les trajectoires, utilisation des entrées et sorties, tests, application sur robots (FANUC, ABB, Universal Robots,...). | <ul style="list-style-type: none">• Programmation hors ligne et simulation du robot dans son environnement au moyen de logiciels (Roboguide, robots Studios,...).> Vision industrielle> Maintenance sur robot> Automatismes et réseaux industriels> Expression de besoins> Gestion de projet> Anglais technique |
|---|---|

*Le contenu du module « Programmation » dépendra du choix de l'entreprise en termes de gamme de robot et de constructeur.

Pédagogie de l'alternance / suivi des stagiaires : collaboration Centre / Entreprise (visites, réunions, partage des expériences...)

Compétences et missions

- Déterminer les caractéristiques de chaque constituant d'un automatisme : diamètre des vérins, puissance des moteurs...
- Réaliser les plans de l'installation (plan d'ensemble, plan de câblage...)
- Établir le programme informatique qui pilotera les équipements
- Concevoir les trajectoires du robot
- Superviser le montage du système automatisé
- Assurer la mise en service : essais, réglages, consignes d'exploitation aux opérateurs
- Assurer la veille technologique
- Intervenir en dépannage sur les lignes robotisées

Qualités requises

Adaptation aux technologies nouvelles - Esprit d'équipe
Autonomie - Dynamisme et motivation - Curiosité scientifique et technique



Secteurs concernés

Il (elle) exerce son activité dans les entreprises industrielles, des intégrateurs et sociétés de services. Avec de l'expérience, le (la) diplômé(e) peut se voir confier la responsabilité de projets ou des fonctions de management d'équipe.

