

Poursuite d'études et débouchés

- Formation complémentaire
- Licence professionnelle
- Maîtrise de technologie (IUP)
- École d'ingénieur

Exemple de métiers

- > Concepteur de systèmes automatiques ou d'équipements automatisés en travaux neufs ou rénovations
- > Chef de projet technique (après quelques années)
- > Technicien chargé d'études au sein d'une équipe de projet
- > Technicien d'essais, de mise au point avant installation
- > Chargé d'affaires
- > Acheteur...

Lieu de formation

Saint-Brieuc
(Plérin)

À noter

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

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

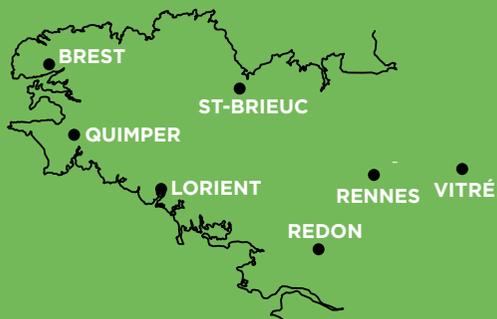
Campus de Ker Lann • Rue Henri Moissan
BP 67429 • 35174 BRUZ CEDEX
02 99 52 54 54

● 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



CFA DE
L'INDUSTRIE

www.formation-industrie.bzh

BTS CRSA

Conception et Réalisation
de Systèmes Automatisés

JE FABRIQUE MON AVENIR!

Edito 02 96 33 04 05. Ne pas jeter sur la voie publique. Photos non contractuelles.

FORMATION PAR ALTERNANCE
au Pôle formation UIMM-Bretagne



CFA DE
L'INDUSTRIE

www.formation-industrie.bzh

Le technicien est capable de gérer les systèmes automatisés utilisés dans les processus de production des industries agroalimentaires, textiles, automobiles ou de biens d'équipements. Il intègre les préoccupations commerciales, économiques, de développement durable et de consommation énergétique.

Profil

- Être titulaire d'un baccalauréat S Sciences de l'ingénieur, technologique STI2D, STI, professionnel industriel.
- Être âgé(e) de 15 à 29 ans révolus*
- Être de nationalité française, ressortissant de l'Union Européenne ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pour les + de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation : nous consulter.

Programme au CFA

- 50% du temps en entreprise, 50% du temps en CFA.
- 675 heures de formation au CFA/an.
- Pour le contrat de professionnalisation, nous consulter.

Matières générales

- > Mathématiques
- > Physiques
- > Français
- > Gestion
- > Économie
- > Anglais

Pédagogie de l'alternance / suivi des apprentis : Collaboration CFA / Entreprise (visites, réunions, partage des expériences...)

Matières techniques

Études des parties opératives

- > Pneumatique, hydraulique
- > Électricité
- > Dessin industriel, DAO
- > Technologie de construction

Études des parties commandes

- > Grafcet, gemma
- > Liaison PO-PC
- > Disponibilité, fiabilité
- > Automatismes > Pneumatique
- > Électricité, électronique
- > Réalisation du système (TD-TP)
- > Développement durable

Qualités requises

Écoute - Polyvalence
Prise de décision
Responsabilité - Adaptabilité
Créativité - Vision en 3D
Abstraction et sens du concret



Compétences et missions

- **Conception préliminaire** : Élaboration du cahier des charges. Rédaction d'appels d'offres si nécessaire pour la fourniture de produits, services et solutions.
- **Conception détaillée** : Élaboration du dossier de réalisation ou du modèle numérique de tout ou partie d'un système automatique. Choix de constituants et validation avec le client des solutions retenues.
- **Réalisation - Mise au point** : Implantation des constituants, fabrication de pièces, assemblage de composants et réalisation des câblages. Réalisation des tests, réglages, mise au point.
- **Installation - Mise en service** : Organisation du chantier, suivi des travaux. Installation de l'équipement et mise en service, essais en fonctionnement.
- **Communication** : Participation à des réunions. Rédaction de documents, gestion de la base documentaire.
- **Prise en compte de la réglementation, de la normalisation et des évolutions technologiques** : Participation à la veille technologique et documentaire. Application d'une politique de sécurité et de développement durable (approches sociétale, économique, environnementale) et participation à son évolution.

Secteurs concernés

Ce technicien peut exercer son métier dans des entreprises de fabrication de machines spéciales ou dans le service maintenance travaux neufs des entreprises d'agroalimentaire, d'assemblage, de production d'énergie, de conception et de réalisation de prototypes.

