

## Concepteur Réalisateur de Systèmes Automatisés

### OBJECTIFS ET MISSIONS PRINCIPALES

Le titulaire du BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques intervient dans de nombreuses activités du cycle de vie des machines automatiques. Il participe à leur conception, contribue à leur amélioration continue et à la maintenance en prenant en compte les aspects commerciaux, économiques, de développement durable et de consommation énergétique.

Sa principale activité consiste à installer et mettre en service ces machines chez le client. Il intègre les systèmes, implante les constituants, réalise les câblages et les interconnexions, programme les commandes, etc. Il est aussi amené à diriger une équipe.

Exemple d'activités du technicien supérieur :

- Conducteurs de lignes automatisées
- Maintenance des systèmes automatisés
- Conception et intégration de systèmes automatisés
- Technico-commercial

### DÉBOUCHÉS

Le titulaire du BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques exerce ses activités dans des secteurs variés comme l'exploitation de ressources naturelles, la production d'énergies, la transformation des matières premières, le traitement de l'eau, l'agroalimentaire, l'industrie pharmaceutique, le transport, l'industrie automobile, etc.

Il occupe des postes d'agent de maîtrise, technicien de maintenance, responsable des équipements de production, chargé d'affaires, technicien installateur ou encore chef de projet avec quelques années d'expérience.

#### PRÉREQUIS

- Bac pro Electrotechnique, énergie, équipements communicants (EELEC)
- Bac pro Maintenance des équipements industriels (MEI)
- Baccalauréat STI2D
- Baccalauréat S

#### RECRUTEMENT

- Dossier de candidature et entretien de motivation
- Tests de positionnement

#### PRÉINSCRIPTION

<https://chataigneraie.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

#### PUBLIC

- Jeune de 18 à 29 ans
- Adulte de + 29 ans
- Salarié(e)
- Demandeur d'emploi

#### TYPE DE CONTRAT

- En contrat de professionnalisation
- En contrat d'apprentissage
- En formation continue
- Autre financement, nous consulter

#### DÉBUT DU CYCLE

Septembre 2019

**DURÉE** : 2 ans

#### RYTHME DE L'ALTERNANCE

- 2 semaines en formation, 2 semaines en entreprise
- Volume horaire : 1350 heures

#### LIEU

CFC La Châtaigneraie  
2 rue Charles Scherer  
76240 Le Mesnil-Esnard  
**Accès PSH** - Nous consulter

#### NIVEAU DE SORTIE

Niveau 5

## LES POURSUITES D'ETUDES

Les étudiants peuvent entreprendre une formation complémentaire après le BTS CRSA :

- Une prépa post-bac +2 (ATS) pour intégrer une école d'ingénieurs en admissions parallèles ;
- Une licence dans le secteur de l'industrie comme la licence en électronique, électrotechnique, automatique ou en sciences de l'ingénieur
- Une licence pro dans le secteur de l'industrie. Par exemple, la licence pro en maintenance des systèmes pluritechniques ou licence pro production industrielle.

## LES ENSEIGNEMENTS

### Enseignement professionnel

- ✦ Conception des parties opératives
- ✦ Conception des parties commandes
- ✦ Economie et gestion des entreprises
- ✦ Réalisation, tests et intégration d'un système automatisé

### Enseignement général

- ✦ Français
- ✦ LVI Anglais
- ✦ Mathématiques
- ✦ Sciences physiques

## LE CONTRAT D'APPRENTISSAGE

Le contrat d'apprentissage offre une formation en alternance dans une entreprise. Elle est effectuée sous la responsabilité du maître d'apprentissage et au sein d'un centre de formation appelé CFA sur une durée de 1 à 3 ans. La formation propose donc des connaissances théoriques et pratiques par un enseignement général, professionnel et technologique. Le reste du temps, l'apprenti travaille en entreprise où il applique ce qu'il a appris en centre de formation. Le but est que l'apprenti obtienne un diplôme ou un titre professionnel qui lui offrira une qualification professionnelle.

L'apprenti reçoit un salaire dont le montant dépend de son âge et de son année de formation.

Le contrat d'apprentissage permet donc d'obtenir un diplôme en alternance en étant en situation de travail, tout en recevant un salaire et en bénéficiant de la gratuité de sa formation (hors éventuels frais d'équipement).

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Contrôles continus et examens
- Validation d'un diplôme de niveau 5
- Possibilité de validation partielle

Les étudiants travaillent dans des locaux dédiés, équipés des technologies de pointe :

- G Suite for Education,
- Ateliers spécifiques,
- Logiciels professionnels

Un encadrement attentif à la personne, des conditions de travail sérieuses et efficaces.

## N'ATTENDEZ PAS !

La recherche d'un employeur peut être assez longue, nous vous y aiderons.

Il faut donc vous inscrire le plus tôt possible.

Venez nous rencontrer !



2 rue Charles Scherer  
76240 Le Mesnil Esnard

## CONTACTS

- 02 32 86 53 07

[contact-formation@campus-la-chataigneraie.org](mailto:contact-formation@campus-la-chataigneraie.org)

## RETROUVEZ-NOUS SUR

<https://sites.google.com/campus-la-chataigneraie.org/la-chataigneraie-cfaip-cfc/>



<https://www.facebook.com/LyceecFA-LaChataignerie/>

