

NIVEAU 5

BTS

## Concepteur Réalisateur de Systèmes Automatisés

DIPLÔME DÉLIVRÉ - CODE 32020111 - DATE DE DÉLIVRANCE 25-11-2022

DIPLÔME DE NIVEAU 4 « CONCEPTION RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATISÉS », DÉLIVRÉ PAR LE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, ENREGISTRÉ AU [RNCP37115](#) PAR DÉCISION DE FRANCE COMPÉTENCES. DATE D'ÉCHÉANCE DE L'ENREGISTREMENT : 31-08-2027

### 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 d'emploi local ou à une activité professionnelle particulière proposé par l'établissement.
- réalisation d'essais et de mesures, compte rendu d'expérimentation,
- participation à la veille technologique de l'entreprise.

Autres activités possibles : gestion de production, gestion commerciale, actualisation des dossiers de maintenance...

### 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.

### POURSUITES D'ÉTUDES

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.
- Un bachelor QHSE



C F C

La Châtaigneraie

### PRÉREQUIS

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

### PRÉINSCRIPTION

- Dossier de candidature et entretien de motivation



### PUBLIC

- Jeune de 18 à 29 ans
- Adulte de + 29 ans

### TYPE DE CONTRAT

- En contrat de professionnalisation (+ de 29 ans)
- En contrat d'apprentissage (- de 29 ans)

### DÉBUT DU CYCLE ET DURÉE

Septembre

DURÉE : 2 ans - 1450 heures

### FRAIS DE FORMATION

Sous statut apprenti (contrat d'apprentissage) ou salarié (contrat de professionnalisation) :  
Pas de frais de formation pour l'apprenant,  
Tarif pour l'entreprise : 12 751€ (prise en charge par l'opco)

### ACCÈS PSH

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap, parking emplacements PMR  
Nous sommes attentifs à votre situation et étudierons les solutions possibles avec notre référent handicap



## ACCOMPAGNEMENT

### 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 !



## LIEU DE FORMATION



2 rue Charles Scherer  
76240 Le Mesnil Esnard

CFC 02 32 86 53 07

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

SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

#LaChataigneraie   

## LES ENSEIGNEMENTS

### Blocs de compétences

RNCP37115BC01 - Conception préliminaire d'un système automatique

RNCP37115BC02 - Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle

RNCP37115BC03 - Conception détaillée d'un système automatique

RNCP37115BC04 - Implication au sein d'une entreprise

RNCP37115BC05 - Conduite et réalisation d'un projet

### Matières

Français,

LVI Anglais

Mathématiques

Sciences physiques

Conception des parties opératives

Conception des parties commandes

Economie et gestion des entreprises

Réalisation test et intégration d'un système automatisé

Conduite de projet

## 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).

## ÉVALUATION

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

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les étudiants travaillent dans des locaux dédiés :

- G Suite for Education,
- Ateliers spécifiques,
- Logiciels professionnels
- Mise à disposition du matériel informatique pendant toute la durée de la formation.

Possibilité de passer les certifications toec et pix

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



+ D'INFORMATIONS SUR

[Campus-la-chataigneraie.org](http://Campus-la-chataigneraie.org)

Version du 16.01.25



CAMPUS  
**La Châtaigneraie**  
Rouen-Normandie Tech & Pro School



Membre du réseau

