



CAMPUS DES MÉTIERS  
SAINTE CROIX - SAINT EUVERTE  
ORLÉANS

## PROCESS INDUSTRIELS



# ALTERNANCE



**DURÉE**  
2 ans  
1350 heures



**ALTERNANCE**  
20 semaines de  
formation par an



**CERTIFICATION**  
Niveau 5 - Bac +2  
Brevet de Technicien  
Supérieur délivré par  
l'Education Nationale  
qui s'inscrit dans le  
cadre Européen des  
diplômes LMD  
120 crédits ECTS



**PRÉ-REQUIS**  
Niveau 4 validé  
bac STI2D, bac général  
spécialités scientifique,  
bac pro MSPC,  
MELEC, pilotage des  
systèmes de production  
automatisée



**QUALITÉS REQUISES**  
Ecoute, Dialogue,  
Décision, Adaptabilité,  
Polyvalence



**STATISTIQUES**  
**Taux de réussite** 100%  
session 2022 - 2023  
**Taux de satisfaction** 75%  
(source enquêtes mai 2023)

SUIVEZ-NOUS !



# BTS

Echéance code  
RNCP 37115  
au 31.08.27



## Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA)

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des professionnels capables de :

- Connaître les **notions de qualité et de sécurité**  
Participer et développer des **démarches de conception**
- Mener avec rigueur des **processus de réalisation**  
de systèmes automatiques
- Participer à l'**installation** et à la **maintenance** de  
**systèmes automatisés**
- **S'adapter** à des technologies et matériels divers

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- ✓ **Modalités pédagogiques : EN MIXITÉ DE PUBLIC**  
Séance en groupe entier ou en demi-groupe ;  
en présentiel et/ou distanciel
- ✓ **Modalités d'évaluations :**  
Examens blancs, Contrôle en Cours de  
Formation, oraux d'examens, épreuves  
ponctuelles finales permettant la validation du  
diplôme
- ✓ **Coût de la formation :**  
Prise en charge du coût de la formation par  
l'OPCO de l'entreprise d'accueil de l'alternant.  
**Pas de frais d'inscription ni de frais de scolarité  
pour l'alternant**

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

BLOC 1

**Capacité à concevoir un système automatique** : choisir et justifier un processus technique ; organiser, proposer et comparer des architectures ; définir et organiser les fonctions techniques et technologies associées ; évaluer les coûts et les délais, rédiger une offre commerciale

BLOC 3

**Capacité à concevoir de manière détaillée un système automatique** : définir une solution permettant l'intégration et l'animation des chaînes fonctionnelles ; formaliser puis vérifier par simulation le comportement spatial et temporel d'un système automatique

ACTIVITÉS

*Mathématiques ; Culture Générale et Expression ; Anglais ; Sciences Physiques et Chimiques appliquées ; Conception préliminaire d'un système automatique ; Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle ; Conception détaillée d'un système automatique ; Rapport d'activité en entreprise ; Conduite et réalisation d'un projet*

**Passerelle, équivalence et bénéfice d'unité de formation ou de blocs de compétences : nous contacter pour étude précise du dossier**

BLOC 2

**Capacité à concevoir de manière détaillée une chaîne fonctionnelle** : dimensionner et choisir les constituants de la chaîne ; définir la chaîne et son comportement

BLOC 4

**Capacité à conduire et concevoir un projet** : organiser une réunion de travail ; élaborer tout ou partie du dossier de réalisation, du dossier test et du dossier système remis au client ; mettre en service et valider la conformité d'une solution en suivant un cahier des charges ; rendre compte sur les décisions prises en matière de sécurité et développement durable

## MÉTIERS VISÉS

Technicien supérieur de maintenance – pilote d'équipe ;  
Technicien recherche et développement dans l'amélioration de la qualité d'un produit industriel

## POURSUITE D'ÉTUDES POSSIBLE

- Licence Professionnelle CAPPI « robotique »
- Bachelor
- Ecole d'ingénieur

## NOTRE PROJET : OSEZ L'EXCELLENCE

- Accompagnement personnalisé
- Plateaux techniques bien équipés adaptés
- Aide à la recherche d'entreprise d'accueil
- Remise d'un guide pratique de l'Apprentissage
- Formation accessible aux personnes en situation de handicap



## MODALITÉS D'INSCRIPTION

### ETAPE 1

Je **complète** et **transmets** mon dossier de candidature au CFA ; je saisis mon **vœu sur ParcoursSup**.  
Dossier de candidature à [télécharger sur cfa-scse.fr](https://www.cfa-scse.fr)

### ETAPE 2

Le coordinateur de la formation me propose un RDV pour un **entretien de motivation**

### ETAPE 3

Ma **candidature** est **acceptée** (sous réserve d'obtention du diplôme requis) :

- je participe (si besoin) aux ateliers de Techniques de Recherche d'Emploi
- **je propose ma candidature aux entreprises**

### ETAPE 4

Le CFA prend contact avec mon entreprise et élabore le **contrat d'apprentissage**

## CONTACTEZ-NOUS !

Centre de Formation Continue  
et par Apprentissage  
Sainte Croix - Saint Euverte  
[www.scse.fr](http://www.scse.fr)

28 rue de l'Ételon  
45000 ORLÉANS  
02.38.52.27.09  
[cfa@scse.fr](mailto:cfa@scse.fr)

