



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
Effectif : 2
Session 2023
Taux de réussite 100%

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

Conception préliminaire d'un système automatique : choisir, justifier un procédé et un processus technique ; organiser les fonctions opératives afin de proposer une architecture fonctionnelle, comparer des architectures ; définir et organiser les chaînes fonctionnelles, les fonctions techniques et les technologies associées ; évaluer les coûts et les délais, estimer une enveloppe budgétaire, rédiger une offre commerciale

BLOC 2

Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle : dimensionner et choisir les constituants d'une chaîne fonctionnelle ; définir la chaîne fonctionnelle et son comportement, vérifier par simulation ses performances

BLOC 3

Conception détaillée d'un système automatique : définir une solution permettant l'intégration et l'animation des chaînes fonctionnelles ; définir les constituants d'intégration des chaînes fonctionnelles ; formaliser, puis vérifier par simulation le comportement Spatial et temporel d'un système automatique

BLOC 4

Implication au sein d'une entreprise : rechercher, analyser, structurer, synthétiser des informations ; rédiger, élaborer un document ; échanger avec un interlocuteur en utilisant les moyens adaptés ; décoder un cahier des charges, reformuler un besoin ; analyser un existant, proposer des améliorations

BLOC 5

Conduite et réalisation d'un projet : organiser une réunion de travail ; présenter un travail personnel, un travail d'équipe et transmettre un savoir-faire ; élaborer tout ou partie du dossier de réalisation, du dossier de tests et du dossier système remis au client ; réaliser, tester, intégrer tout ou partie d'un système automatique ; mettre en service et valider la conformité d'une solution par rapport à son cahier des charges fonctionnel ; mettre en œuvre des outils de la conduite de projet ; rendre compte sur les dispositions prises en matière de sécurité et de développement durable

ACTIVITÉS

Mathématiques ; Culture Générale et Expression ; Anglais ; Sciences Physiques et Chimiques appliquées
Passerelle, équivalence et bénéfice d'unité de formation ou de blocs de compétences : nous contacter pour étude précise du dossier

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

Réponse sous 2 mois à l'issue du processus complet de recrutement

ETAPE 1

Je **complète** et **transmets** mon dossier de candidature au CFA ; je saisis mon **vœu sur ParcoursSup**. Dossier de candidature à télécharger sur scse.fr/inscriptions et à renvoyer par mail 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**

Calendrier des candidatures de janvier à août pour la rentrée de septembre

CONTACTEZ-NOUS !

Centre de Formation Continue
et par Apprentissage
Sainte Croix - Saint Euverte
www.scse.fr

9 bvd Saint Euverte
45000 ORLÉANS
02.38.52.27.09
cfa@scse.fr

