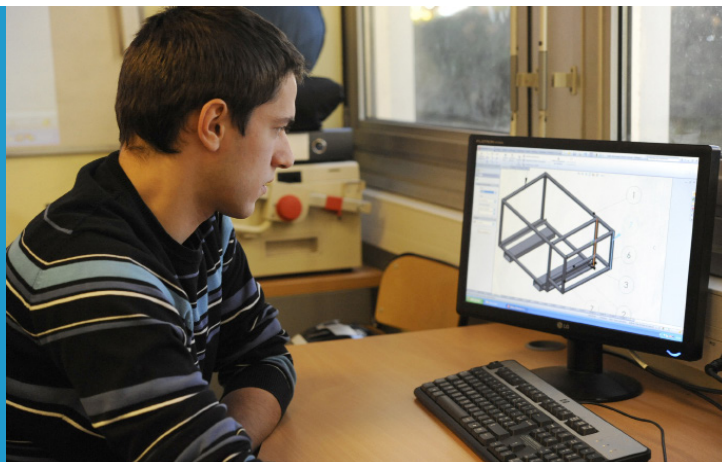


LE METIER

Le technicien supérieur CRSA est un spécialiste des équipements automatisés présents dans des secteurs aussi variés que l'exploitation de ressources naturelles, la production d'énergie, la transformation de matière première, le traitement de l'eau ou des déchets, l'agroalimentaire, l'industrie pharmaceutique, l'industrie cosmétique, la robotique, la réalisation d'équipements pour les handicapés et pour les services à la personne, le pilotage d'installations de spectacles ou de loisirs, la fabrication de produits manufacturés (mécanique, automobile, aéronautique et autres), la distribution de produits manufacturés, l'industrie automobile, les transports, la manutention, l'emballage, le conditionnement.



Niveau d'accès

- Baccalauréat STI
- Baccalauréat S
- Certains baccalauréats professionnels industriels



Conditions d'inscription

- Etre âgé de 16 à 25 ans (au delà, nous consulter)
- Se préinscrire en ligne (ou déposer un dossier de candidature)
- Satisfaire aux prérequis et se présenter à l'entretien de motivation
- L'admission est définitive à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation



Validation

- Diplôme de l'Education Nationale



Durée

Cette formation est réalisée en alternance Centre / Entreprise :

> 1350 heures de cours sur 2 ans.

Cette durée peut varier en fonction du profil du candidat.



Activités professionnelles en entreprise

Cahier des charges

Participation à la rédaction de cahiers des charges
Élaboration de modèles numériques (CAO) de tout ou parties de systèmes
Simulation de comportements
Élaboration de dossiers de réalisation
Choix de constituants
Validation avec le client de solutions retenues

Dossier d'études

Implantation des constituants
Assemblage de composants et réalisation des câblages
Programmation
Réalisation des tests, réglages et mise au point
Participation à la réception provisoire client
Essais en fonctionnement

Avant - projet

Analyse des dérives des indicateurs de performance et proposition de solutions
Mise à niveau des matériels et logiciels sur l'existant
Analyse de l'existant, identification des paramètres influents et de leurs limites
Propositions argumentées de solutions d'amélioration

Conception

Participation au pilotage de projets
Étude de faisabilité technique
Renseignement des indicateurs de suivi de projets
Animation de réunions de travail
Contribution à la rédaction d'offres



Programme et contenu

Enseignement professionnel

- Étude des systèmes industriels automatiques
- Programmation d'automates
- Construction mécanique
- Construction électrique
- Organisation industrielle
- Prévention des risques et normalisation

Enseignement général

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques appliquées
- Bureautique et outils de communication
- Économie, gestion et droit de l'entreprise



Poursuite éventuelle d'études

- Licence professionnelle ou titre professionnel de niveau II
- Ecoles d'ingénieurs

Site Charente-Maritime

CFAI Poitou-Charentes
CIPECMA

Avenue du Général de Gaulle
17340 CHATELAILLON

Contact : Marie-France LAURON

Tél. : 05 46 56 66 26

mflauron@cipecma.com