



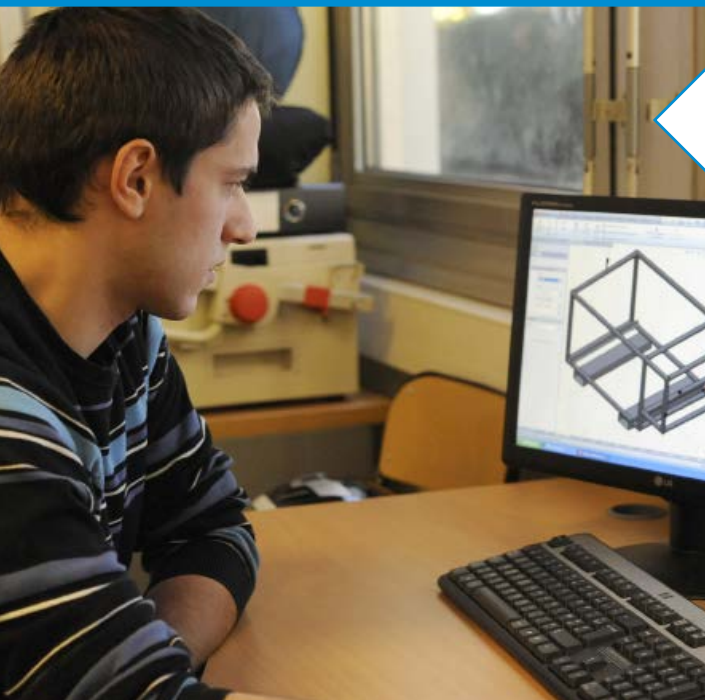
BTS

Conception et Réalisation des Systèmes Automatiques (CRSA)

UIMM

PÔLE FORMATION
Nouvelle Aquitaine

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR



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.



Scannez ce QR code
pour accéder à la fiche
produit



Voie d'accès

- Alternance
- Formation continue



Pré-requis ou niveau d'accès

Baccalauréat STI
Baccalauréat S
Certains Baccalauréats professionnels industriels comme le BAC Pro PLP



Public visé

En formation continue, salarié disposant d'une expérience professionnelle et désirant évoluer vers un poste de technicien supérieur. Pour plus d'informations, nous consulter.



Conditions d'inscription

Pour l'alternance :

- Être âgé de 16 à 30 ans pour l'apprentissage
- Se préinscrire en ligne
- 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

Pour la formation continue :

La formation doit être validée en amont par votre entreprise



Nos points forts

Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques



Validation

Diplôme de niveau européen 5 (BAC+2) délivré par l'éducation nationale
Code RNCP : 12808

Inscrivez vous sur www.formation-industries-poitou-charentes.fr



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



Durée

Cette formation est réalisée en alternance Centre/Entreprise :
• 1ère et 2ème année (1350 heures de cours)
• 2ème année (675 heures de cours)

Cette durée peut varier en fonction du profil du candidat.



Date de session

Une rentrée à l'automne (septembre/octobre).



Tarif

Apprentissage et Contrat Professionnalisation :
Coût de la formation pris en charge par l'entreprise

Salarié :
Nous consulter



Débouchés professionnels

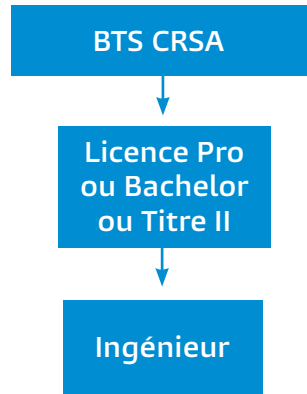
Ce technicien-ne peut exercer son métier dans des entreprises de fabrication de machines spéciales ou dans le service maintenance travaux neufs des entreprises d'agroalimentaire, d'assemblage, de production d'énergie, de conception et de réalisation de prototypes. Ils peuvent être recrutés en tant que :

Dessinateurs en construction mécanique,
Techniciens de maintenance industrielle,
Techniciens en automatismes,
Electromécaniciens,
Chefs de projet technique,
Concepteurs,
Chargés d'études,
Installateurs,
Technico-commerciaux,
Techniciens d'essais...



Poursuites d'études

Licence professionnelle ou titre professionnel de niveau 6
Licence professionnelle Automation et Robotique
Ecoles d'ingénieurs



Informations / Inscription

Site Charente-Maritime
CFAI Poitou-Charentes
Av. du Général de Gaulle
17340 CHATELAILLON

Contact :
Jessica YANG
Tél : 05 46 56 66 26
Mail : jyang@fi-pc.fr

Nos établissements sont engagés dans une démarche de progrès pour l'accessibilité des centres de formation, en collaboration avec le Centre Ressource Formation Handicap

Pour connaître la faisabilité de votre projet de formation, contactez directement notre référent handicap au 05 49 37 44 56.



Suivez-nous



La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire