



BTS CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES (CRSA)

Automatisme - Robotique

Voie d'accès

Alternance - Formation continue

Validation

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

Code RNCP

35385

Niveau(x) de diplôme

BTS / Niveau 5

Tarif

Apprentissage et Contrat Professionnalisation : coût de la formation pris en charge par l'entreprise
Salarié : nous consulter

Lieu(x) de la formation

Châtellillon-Plage

Date(s) de session

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

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.

LE MÉTIER

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.

CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

ANGOULÊME

CCI Charente Formation
Boulevard Salvador Allende
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA
Avenue du Général de Gaulle
17340 CHATELAILLON

ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique
ZI Canal des Soeurs
23 avenue André Dulin
17300 ROCHEFORT

NIORT

La Maison des Industries
3 rue Archimède
79000 NIORT

CHATELLERAULT

FORMAPÔLE
26 rue Bernard Palissy
86100 CHATELLERAULT

POITIERS

Maison de la Formation
Pôle République
120 rue du Porteau
86000 POITIERS

LES PRÉ-REQUIS

- 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

POINTS FORTS

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

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

CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

ANGOULÊME

CCI Charente Formation
Boulevard Salvador Allende
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA
Avenue du Général de Gaulle
17340 CHATELAILLON

ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique
ZI Canal des Soeurs
23 avenue André Dulin
17300 ROCHEFORT

NIORT

La Maison des Industries
3 rue Archimède
79000 NIORT

CHATELLERAULT

FORMAPÔLE
26 rue Bernard Palissy
86100 CHATELLERAULT

POITIERS

Maison de la Formation
Pôle République
120 rue du Porteau
86000 POITIERS

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

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

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...

CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

ANGOULÊME

CCI Charente Formation
Boulevard Salvador Allende
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA
Avenue du Général de Gaulle
17340 CHATELAILLON

ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique
ZI Canal des Soeurs
23 avenue André Dulin
17300 ROCHEFORT

NIORT

La Maison des Industries
3 rue Archimède
79000 NIORT

CHATELLERAULT

FORMAPÔLE
26 rue Bernard Palissy
86100 CHATELLERAULT

POITIERS

Maison de la Formation
Pôle République
120 rue du Porteau
86000 POITIERS

POURSUITES D'ÉTUDES

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

CONTACT

Site de Châtelailon (17)

Fanny LARGEAU

Tél : 05 46 56 66 26 - Mail : flargeau@fi-pc.fr

www.fi-pc.fr

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

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.



CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

ANGOULÊME

CCI Charente Formation
Boulevard Salvador Allende
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA
Avenue du Général de Gaulle
17340 CHATELAILLON

ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique
ZI Canal des Soeurs
23 avenue André Dulin
17300 ROCHEFORT

NIORT

La Maison des Industries
3 rue Archimède
79000 NIORT

CHATELLERAULT

FORMAPÔLE
26 rue Bernard Palissy
86100 CHATELLERAULT

POITIERS

Maison de la Formation
Pôle République
120 rue du Porteau
86000 POITIERS