



BTS CRSA - CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES

Niveau de diplôme : Niveau 5

Date de mise à jour : 17/09/2021

MÉTIER

Le/la technicien(ne) supérieur(e) en Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA) exerce son métier dans des entreprises de toutes tailles concevant, réalisant ou exploitant des systèmes automatiques.

Son expertise technique et sa polyvalence lui permettent de s'adapter aux évolutions technologiques permanentes et de s'intégrer plus facilement aux nouvelles organisations des services techniques.

Il/elle peut intervenir dans de nombreuses activités du cycle de vie technique d'un système, de sa conception à son amélioration continue, dans un contexte réglementaire et normatif fortement contraint, tout en intégrant à la fois des préoccupations commerciales, économiques, de développement durable et de consommation énergétique.

Il/elle est un agent de maîtrise régulièrement amené(e) à travailler dans le cadre de projets ou d'interventions techniques où ses compétences sont utilisées pour conduire en autonomie une équipe. En contact avec les utilisateurs, les clients, les services de l'entreprise, il/elle met en œuvre des compétences relationnelles et de communication.

Public

Accessible en contrat d'apprentissage (être âgé de 15 à moins de 30 ans) ou en contrat de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences (+ de 18 ans).

Pré-requis

Avoir obtenu un Bac Professionnel ou un Bac Général.
Ex: BAC MEI, BAC S, BAC STI2D,...

Modalités

Dossier de préinscription en ligne et entretien individuel.

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil.

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

Tarifs

A partir de 11 500 € par année de formation. Pour les alternants, formation gratuite et rémunérée.

Durée

Formation en alternance sur 1 ou 2 années selon le niveau initial (675h/an).
Alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines en centre de formation.

Lieu(x) de formation

- Évreux

98 %

Taux de réussite aux examens

86 %

Taux insertion professionnelle à 12 mois

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX
du BAC PRO à la Licence Pro
422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Evreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE
du CAP à la Licence Pro
115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
du CAP au BAC PRO
18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON
Titres ingénieurs
1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Conduire tout ou partie de projets d'automatisation
- Etudier et concevoir l'automatisation des processus de production
- Réaliser des opérations techniques, installer et mettre en service
- Entretenir des relations clients, fournisseurs
- Animer, coordonner une équipe

CONTENU DE LA FORMATION

Formation Générale

- Culture générale et expression
- Langue vivante étrangère : anglais
- Mathématiques, Physique, Chimie

Formation Technique

- Conception d'un système automatique, DAO
- Hydraulique
- Électricité
- Mécanique
- Conception d'une chaîne fonctionnelle
- Conduite de projet
- Pneumatique
- Choix technologique et description de la réalisation de la partie commande
- Connaissance professionnelle de l'entreprise et exploitation d'un système automatisé de production
- Réalisation, test et intégration d'un système automatisé de production

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

Moyens pédagogiques

Salles de formation, ateliers et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale. La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP.

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Le Pôle formation UIMM Eure Seine Estuaire et l'ITII Normandie proposent un choix de formations licences et ingénieurs en alternance.

Exemples de poursuites d'études:

- Licence pro Mécatronique, option Robotique
- Ingénieur CNAM Performance Industrielle

Exemples de débouchés professionnels:

- Technicien chargé d'études au sein d'une équipe de projet
- Technicien de maintenance

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX
du BAC PRO à la Licence Pro
422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Evreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE
du CAP à la Licence Pro
115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
du CAP au BAC PRO
18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON
Titres ingénieurs
1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19