

BTS CRSA - Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Formation Alternance

Durée

2 ans

Lieux

Emerainville, Tremblay-En-France -
PN2

Que faire après la formation?

- Concepteur de systèmes ou d'équipements automatisés,
- Technicien chargé d'études ou d'exploitation d'installations complexes,
- Régleur, technicien d'essais ou de mise au point
- Support technique ou technicien d'amélioration continue,
- Installateur, technicien de chantier,
- Automaticien
- Roboticien

Rythme de la formation

2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

Coût

Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti. Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences

[En savoir plus](#)

Niveau préparé

BTS - Titre niveau 5

Domaines de formation

Robotique-Maintenance

RNCP

37115

Niveau d'accès

BAC professionnel industriel, bac
STI2D, Bac général

Le/La technicien(ne) supérieur(e) participe à tout ou partie de la conception mécanique et de l'automatisation d'une machine spéciale, de la phase d'analyse et d'étude à la réalisation.

Ses compétences techniques en automatisme, robotique, électricité, pneumatique et hydraulique font de lui un(e) technicien(ne) polyvalent(e) et recherché(e) dans tout type d'industrie.

Il/Elle exerce son métier dans des entreprises concevant, réalisant, ou exploitant des systèmes automatiques et/ou robotisés.

Curieux/Curieuse, il ou elle s'adapte aux innovations technologiques permanentes.

Il ou elle peut intervenir dans de nombreuses activités du cycle de vie technique d'un système, de sa conception à son amélioration continue.

Il ou elle est 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.

Les préoccupations commerciales, économiques, le développement durable et l'efficacité énergétique peuvent être des voies d'évolutions de carrières.

Objectifs

L'objectif de cette formation est d'apporter aux apprentis les connaissances techniques et le savoir-faire qui leur permettront d'intervenir dans la conception des équipements automatisés présents dans des secteurs aussi variés que:

- L'exploitation de ressources naturelles,
- La production d'énergie,
- La transformation de matières premières,
- Le traitement de l'eau ou des déchets,
- L'agroalimentaire,
- La logistique,
- L'industrie pharmaceutique,
- L'industrie cosmétique et le luxe,
- L'automatisme,
- La robotique...

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

900 heures

- Programmation d'automates et de robots
- Conception et étude mécanique
- Schématisation et câblage électrique et pneumatique
- Mise en service de machine
- Conduite et réalisation de projet (type Olympiades FANUC)

FORMATION GÉNÉRALE

450 heures

EXPÉRIMENTATION

- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques appliquées

COMMUNICATION ET CULTURE

BTS CRSA - Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Formation Alternance

Prérequis

- Bac S
- Bac STI 2D
- Bac Pro MELEC
- Bac Pro MSPC
- Titre Pro Technicien de Maintenance Industriel

Autre BAC général, technologique ou professionnel sur étude de dossier.

- Expression, communication professionnelle
- Anglais

Moyens pédagogiques

Moyens :

- IHM et automates de dernière génération
- Système industrielle 4.0
- Imprimante 3D
- Supervision
- Caméra
- Robot
- Cobot

Modalités de suivi et d'évaluations

Modalités de suivi: Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation: Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Equivalence

Aucune équivalence

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 01 43 11 10 70

Dernière mise à jour : 25/11/2024