

BTS CRSA - Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Formation Alternance

Durée

2 ans

Lieux

Emerainville, Tremblay-En-France -
PN2

Dates

Emerainville
26 Aout 2026

Tremblay-En-France - PN2
26 Aout 2026

Infos candidatures

Début des inscriptions
29 novembre 2025

Fin des inscriptions
01 novembre 2026

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

Maintenance - Robotique

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.

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

Objectifs

- Assurer la conception préliminaire d'un système automatique
- Concevoir de manière détaillée une chaîne fonctionnelle
- Assurer la conception détaillée d'un système automatique
- Montrer son implication au sein de l'entreprise
- Conduire et réaliser un projet

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

900 heures

- Conception préliminaire d'un système automatique
- Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle
- Conception détaillée d'un système automatique
- Conduite et réalisation d'un projet
- Préparation et certification HE

FORMATION GÉNÉRALE

450 heures

EXPÉRIMENTATION

- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques appliquées

COMMUNICATION ET CULTURE

- Expression, communication professionnelle
- Anglais

Moyens pédagogiques

Moyens :

- IHM et automates de dernière génération
- Système industrielle 4.0

BTS CRSA - Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Formation Alternance

Niveau d'accès

BAC professionnel industriel, bac STI2D, Bac général

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.

- 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

Les modalités d'évaluation sont définies conformément aux référentiels des certifications visées.

Selon le diplôme elles peuvent inclure :

- des évaluations en cours de formation (CCF),
- des épreuves ponctuelles (écrites et/ou orales),
- la réalisation de dossiers ou projets professionnels,
- des soutenances orales devant un jury.

Les évaluations permettent de mesurer l'acquisition des compétences attendues, selon des critères définis dans les référentiels officiels (consultables via les fiches RNCP).

La validation peut être obtenue par certification complète ou par blocs de compétences, selon les modalités propres à chaque titre ou diplôme.

Equivalence

Aucune équivalence

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

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Dernière mise à jour : 12/04/2026