

BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Mis à jour le 13 mai 2026

Conditions d'entrée et prérequis

Avoir entre 15 et 29 ans révolus (possibilité de dérogations).
Sans condition d'âge pour les personnes : reconnues travailleur handicapé, ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme, sur la liste des sportifs de haut niveau
Baccalauréat technologique ou professionnel en lien avec le domaine.

Public visé

Public éligible à la signature d'un contrat d'apprentissage

Rythme

Alternance

Durée en centre

1350 heures

Validation

BTS CRSA conception et réalisation de systèmes automatiques Niveau 5
Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences : non

Modalités d'évaluation

Epreuves écrites ponctuelles
Epreuves en CCF (contrôle en cours de formation)
Epreuves orales (projet Rapport de stage)

Entrée-sortie permanente

Non

RNCP 37115 : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37115/>

Objectifs professionnels

Le BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques (CRSA) forme des techniciens polyvalents capables de s'adapter aux évolutions technologiques et organisationnelles. Ils interviennent sur tout le cycle de vie d'un système, en intégrant contraintes réglementaires, enjeux économiques et environnementaux. Agents de maîtrise, ils mènent des projets techniques et encadrent des équipes en autonomie

Le technicien supérieur CRSA peut exercer ses activités essentiellement dans trois types d'entreprises :

- Les entreprises utilisatrices de systèmes automatiques et d'équipements automatisés,
- Les entreprises réalisatrices de systèmes automatiques et d'équipements automatisés,
- Les sociétés de services en automatismes.

Contenu

Bloc de compétences 01 : Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle
Bloc de compétences 02 : Conception détaillée d'un système automatique
Bloc de compétences 03 : Implication au sein d'une entreprise
Bloc de compétences 04 : Conduite et réalisation d'un projet

Modalités pédagogiques

Formation basée sur la pédagogie d'alternance avec des périodes de formation en centre complétée par des périodes de formation en entreprises dont les objectifs ont été définis en début de formation.

Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, Suivi individualisé

Profil des intervenants

Equipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l'éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé.
Réfèrent, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise.

Les plus

Taux de satisfaction

64 %

Réussite aux examens

75 %

Insertion professionnelle

Retrouvez les indicateurs nationaux de l'apprentissage sur inserjeunes.education.gouv.fr

Durée

BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Durée du contrat : 24 mois

Délais et modalités d'accès

Entrée en formation en septembre, les entrées hors période sont possibles et étudiées au cas par cas afin de pouvoir respecter les conditions réglementaires et celles du référentiel de l'examen.

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.

Possibilité d'hébergement et de restauration (se renseigner auprès de l'établissement)

Financements possibles

Prise en charge par l'OPCO

Poursuite de parcours

Débouchés en termes d'emploi : Technicien de maintenance, Technicien d'exploitation d'installations complexes, Technicien régleur de lignes, Technicien d'amélioration continue, Technicien installateur, Technicien de chantier, réalisateur...

Poursuites d'études : licence mention électronique, électrotechnique, automatique ou sciences de l'ingénieur, en licence professionnelle dans le secteur de la maintenance, de la production industrielle, en classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2 (ATS) pour entrer en école d'ingénieur

Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Ouest
- 77 Boulevard Raymond Poincaré
55000 BAR-LE-DUC
- greta-lorraine-ouest@ ac-nancy-metz.fr
- 03 29 76 24 76