

BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Mis à jour le 27 mai 2024

Conditions d'entrée et prérequis

- Baccalauréat technologique ou professionnel en lien avec le domaine.
- 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

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

Modalités d'évaluation

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

Entrée et sortie permanente

Oui

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

Objectifs professionnels

Le technicien supérieur 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.

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

- Conception préliminaire d'un système automatique
- Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle
- Conception détaillée d'un système automatique
- Implication au sein d'une entreprise
- Conduite et réalisation d'un projet
- Culture générale et expression
- Langue vivante : anglais
- Mathématiques – Sciences physiques et chimiques appliquées

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.
- 20 semaines de présence en centre par année 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.
- Référent, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise.

Les plus

Taux de satisfaction

91 %

Réussite aux examens

Non disponible

BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Insertion professionnelle

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

Durée

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.

Financements possibles

Prise en charge par l'OPCO

Poursuite de parcours

- Métiers : 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