

# BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA) par la voie de l'apprentissage

Mis à jour le 27 juin 2024

## Conditions d'entrée et prérequis

Apprentissage : être titulaire d'un Baccalauréat (général, technologique, ou professionnel) ou être titulaire d'un titre ou autre diplôme de niveau 4.

## Public visé

Jeunes de 16 à 29 ans

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

1400 heures

## Validation

BTS CRSA Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques, Niveau 5

## Modalités d'évaluation

Contrôles en cours de formation et épreuves ponctuelles selon les unités certificatives

## Entrée et sortie permanente

Oui

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

## Objectifs professionnels

- 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.
- Étude – Conception
- Réalisation – Mise au point
- Installation – Mise en service
- Maintenance en conditions opérationnelles – Amélioration des performances
- Conduite de projets
- Relations clients – fournisseurs

## Contenu

- Conception préliminaire d'un système automatique
- Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle
- Conception détaillée d'un système automatique
- Rapport d'activité en 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 : périodes de formation en centre et périodes de formation en entreprise dont les objectifs ont été définis en début de formation. Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, suivi individualisé.

40% en centre / 60% en entreprise.

Pas de formation à distance. La formation est dispensée entièrement en présentiel

## 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

2022-2023 : 82%

### Réussite aux examens

2022-2023 : 100%

# BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA) par la voie de l'apprentissage

## Insertion professionnelle

Retrouvez les indicateurs nationaux de l'apprentissage sur [inserjeunes.education.gouv.fr](http://inserjeunes.education.gouv.fr)

## Durée

Durée du contrat : 2 ans

## 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.
- Commission de recrutement.
- Restauration et hébergement possible

## Financements possibles

Prise en charge par les OPCO

## Poursuite de parcours

- H1208 : Intervention technique en études et conception en automatisme
- H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement
- I1302 : Installation et maintenance d'automatismes
- Licences et écoles d'ingénieurs, ...

## 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 Centre
- 29 rue des Jardiniers CS 34218  
54042 NANCY Cedex
- [greta-lorraine-centre@ac-nancy-metz.fr](mailto:greta-lorraine-centre@ac-nancy-metz.fr)
- 03 83 30 87 00