

BTS CRSA - Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

En apprentissage – 2^{ème} année – CLUSES

OBJECTIFS

Obtention du **BTS CRSA - Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques**

- Développer de nouvelles entreprises, activités et technologies pour améliorer les performances des systèmes automatiques
- S'adapter aux évolutions technologiques et aux nouvelles organisations grâce à une expertise polyvalente
- Intervenir sur tout le cycle de vie des systèmes en intégrant les enjeux réglementaires, économiques et environnementaux

CONTENUS

Conception préliminaire d'un système automatique

- Choisir, justifier un procédé et un processus technique
- Organiser les fonctions opératives afin de proposer une architecture fonctionnelle, comparer des architectures.
- Définir et organiser les chaînes fonctionnelles, les fonctions techniques et les technologies associées
- Évaluer les coûts et les délais, estimer une enveloppe budgétaire, rédiger une offre commerciale

Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle

- Dimensionner et choisir les constituants d'une chaîne fonctionnelle
- Définir la chaîne fonctionnelle et son comportement, vérifier par simulation ses performances

Conception détaillée d'un système automatique

- Définir une solution permettant l'intégration et l'animation des chaînes fonctionnelles
- Définir les constituants d'intégration des chaînes fonctionnelles
- Formaliser, puis vérifier par simulation le comportement Spatial et temporel d'un système automatique

Implication au sein d'une entreprise

- Rechercher, analyser, structurer, synthétiser des informations
- Rédiger, élaborer un document
- Echanger avec un interlocuteur en utilisant les moyens adaptés
- Décoder un cahier des charges, reformuler un besoin
- Analyser un existant, proposer des améliorations

Conduite et réalisation d'un projet

- Présenter un travail personnel, un travail d'équipe et transmettre un savoir-faire
- Élaborer du dossier de réalisation, de tests et système remis au client.
- Réaliser, tester, intégrer système automatique
- Mettre en service et valider la conformité d'une solution par rapport au cahier des charges
- Mettre en œuvre des outils de la conduite de projet
- Rendre compte sur les dispositions prises en matière de sécurité et de développement durable
- Culture Générale et expression

PRÉ-REQUIS

Répondre aux critères d'éligibilité au contrat d'apprentissage

La formation est accessible, sous réserve d'être titulaire d'un BAC Professionnel ou Technologique

MODALITÉS D'ADMISSION

Inscription via PARCOURSUP
Admission sur dossier et entretien

PUBLIC

Jeunes sous statut scolaire ou apprenti en continuité de parcours
Accessible aux personnes en situation de handicap

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Rythme hebdomadaire : **35 h**
- Nombre de participants : **4 maximum**
- **Présentiel** en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques
- Formation individualisée accompagnée
- Formation pratique en atelier ou en situation de travail
- Groupe en mixité de public

INTERVENANTS

Enseignants titulaires de l'Education Nationale

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Dossier Professionnel
- Epreuves pour chaque bloc de compétences
- La progression des acquis est évaluée régulièrement tout au long de la formation

VALIDATION

- Niveau 5 (BTS ou BUT)
- **RNCP : 37115**
- Ministère de l'Education Nationale, de la Jeunesse et des Sports
- Possibilité de valider un/ou des blocs de compétences selon le référentiel

TARIF

Selon le niveau de prise en charge des contrats d'apprentissage [cf. référentiels dédiés]

- Aucun frais à la charge de l'apprenti
- Frais pédagogiques pris en charge par l'OPCO ou l'entreprise d'après les modalités des branches professionnelles

Nous consulter pour un parcours personnalisé sur mesure

MODALITÉS DE FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage



DURÉE INDICATIVE

Durée totale maximale : **1607 h / an**
En centre : **675 h**
En entreprise : **932 h**

Cette durée est ajustable en fonction des dispenses d'examen

DÉLAI D'ACCES


1 session par an en septembre

DATES PRÉVISIONNELLES

Du 01/09/2025 au 30/06/2026

CONTACTS COMMERCIAUX ET LIEUX

Lycée C. Poncet - CLUSES
Sébastien BERNARD - DDF
04 50 98 80 91
s.bernard@ac-grenoble.fr

 Le lycée est accessible aux personnes en situation de handicap

POURSUITE D'ÉTUDES

Licence mention électronique, énergie électrique, automatique - Licence pro mention maintenance et technologie : contrôle industriel- Licence pro mention maintenance et technologie : systèmes pluritechniques

MÉTIERS / DEBOUCHÉS

Les titulaires du BTS CRSA travaillent dans des sociétés de services ou entreprises utilisatrices de systèmes automatiques, dans divers secteurs industriels et non industriels, avec des postes variés et adaptables aux évolutions technologiques

→ Plus d'informations

[BTS CRSA - Site ONISEP](#)

LES + DE LA FORMATION

INDICATEURS 2024

Pas d'antériorité pour cette formation



FICHE APPRENTISSAGE 2025 - 2026

ANNECY – ANNEMASSE - THONON LES BAINS - BONNEVILLE – CLUSES — SALLANCHES - CHAMBERY - SAINT JEAN DE MAURIENNE

Conditions générales de vente consultables sur notre site internet www.greta-savoiehautesavoie.fr

greta-savoiehautesavoie.fr

