

# BTS conception et réalisation de systèmes automatiques

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

GRETA CFA AQUITAINE  
Laurent POUPLY  
05.53.76.02.54  
agence-marmande@greta-cfa-aquitaine.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Actif(ve) non salarié(e)  
Elève sous statut scolaire

### Sélection :

Dossier  
Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

### Conditions d'accès :

Procédure Parcoursup Le BTS conception et réalisation de systèmes automatiques est accessible avec un baccalauréat : bac professionnel industriel des automatismes de la production ou de la maintenance, bac STI2D. soit en : - Contrat d'apprentissage (apprenti de moins de 30 ans) - Contrat de professionnalisation (apprenti de + de 30 ans) Il n'y a pas d'âge limite si l'apprenti est dans une des situations suivantes : voir lien <https://www.service-public.fr/professionnels-entreprises/vosdroits/F31704> Il est important d'anticiper la recherche d'une entreprise d'accueil.

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

### Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

## Objectif de la formation

Le technicien supérieur CRSA est un spécialiste de la conception des équipements automatisés présents dans des secteurs aussi variés que l'exploitation de ressources naturelles, la production d'énergie, la transformation de matière première, le traitement de l'eau ou des déchets, l'agroalimentaire, l'industrie pharmaceutique, l'industrie cosmétique (y compris le luxe), la robotique, la réalisation d'équipements pour le service à la personne, le pilotage d'installations de spectacle ou de loisirs, la fabrication de produits manufacturés (mécanique, automobile, aéronautique et autres), la distribution de produits manufacturés, l'industrie automobile, les transports, la manutention, l'emballage, le conditionnement

## Contenu et modalités d'organisation

**BLOCS DE COMPETENCES :** BC01 – 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 BC02 – 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 BC03 – 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 BC04 – 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 BC05 – Conduite et réalisation d'un projet Organiser une réunion de travail Présenter un travail personnel, un travail d'équipe et transmettre un savoir-faire Élaborer tout ou partie du dossier de réalisation, du dossier de tests et du dossier système remis au client. Réaliser, tester, intégrer tout ou partie d'un système automatique Mettre en service et valider la conformité d'une solution par rapport à son cahier des charges fonctionnel Mettre en œuvre des outils de la conduite de projet Rendre compte sur les dispositions prises en matière de sécurité et de développement durable Enseignements généraux Français : Culture générale et expression Langue vivante étrangère Mathématiques Physique-chimie

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

## Validation(s) Visée(s)

**BTS conception et réalisation de systèmes automatiques - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)**

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

## Et après ?

### Suite de parcours

Le BTS conception et réalisation de systèmes automatiques est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en 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'ingénieurs. Exemple(s)

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00168875	du 01/09/2020 au 30/06/2022	Marmande (47)	GRETA CFA AQUITAINE		  	
00260123	du 01/09/2022 au 30/06/2024	Marmande (47)	GRETA CFA AQUITAINE		  	

00334845	du 01/09/2023 au 30/06/2025	Marmande (47)	LYCEE POLYVALENT VAL DE GARONNE - LYCÉE DES MÉTIRS DES TECHNIQUES INNOVANTES	Non éligible	
00395195	du 02/09/2024 au 30/06/2026	Marmande (47)	LYCEE POLYVALENT VAL DE GARONNE - LYCÉE DES MÉTIRS DES TECHNIQUES INNOVANTES	Non éligible	
00535221	du 01/09/2025 au 30/06/2027	Marmande (47)	LYCEE POLYVALENT VAL DE GARONNE - LYCÉE DES MÉTIRS DES TECHNIQUES INNOVANTES	Non éligible	
00648790	du 01/09/2026 au 30/06/2028	Marmande (47)	LYCEE POLYVALENT VAL DE GARONNE - LYCÉE DES MÉTIRS DES TECHNIQUES INNOVANTES	Non éligible	