BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (H/F)

Mis à jour le 7 septembre 2026

Conditions d'entrée et prérequis

? Bac STI2D, Bac général ou Bac Professionnel des domaines mécaniques ou de maintenance
? Validation du projet professionnel en amont de l'entrée en formation
? Admission possible après étude du dossier et positionnement, pour évaluer le niveau du candidat et définir, le cas échéant, un parcours de formation adapté.

Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

Public visé

Tous publics H/F

Rythme

Alternance

Durée en centre

1350 heures

Validation

Brevet de Technicien Supérieur en Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques, niveau 5 (niveau Bac+2), délivré par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche.

Modalités d'évaluation

Contrôles en cours de formation (CCF) et épreuves ponctuelles.

Modalités de suivi

Possibilité de validation par blocs de compétences

Objectifs professionnels

Obtenir les compétences professionnelles nécessaires pour exercer un emploi de technicien supérieur « Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques » (CRSA), spécialiste des équipements automatisés. On le retrouve dans tous les secteurs d'activité : automobile, agroalimentaire, distribution, médical, transports, parcs d'attractions, …
Il est présent à tous les stades « de vie » des systèmes automatiques. Il participe à leur conception, à leur modification, à leur construction, aux essais, à la mise en service, aux réglages en cours d'exploitation et à la maintenance. Ses fonctions s'exercent soit au bureau d'études, au service maintenance (amélioration continue), à l'exploitation de systèmes complexes.
À l'issue de la formation, l'apprenant(e) sera capable de :
? Effectuer la conception préliminaire d'un système technique
? Effectuer la conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle et d'un système automatique
? S'impliquer au sein d'une entreprise
? Conduire et réaliser un projet

Contenu

DOMAINES PROFESSIONNELS
? Conception préliminaire d'un système automatique
Choisir, justifier un procédé et un processus technique ; Organiser les fonctions opératives pour 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 et vérifier par simulation le comportement spatial et temporel d'un système automatique.
? Rapport d'activité en entreprise
? Conduite et réalisation d'un projet.

DOMAINES GENERAUX
? Culture général et expression
? Langue vivante étrangère Anglais
? Mathématiques
? Physique Chimie

FORMATION EN ENTREPRISE
Permet d'acquérir et de de consolider les compétences professionnelles en situation réelle de travail, en lien direct avec les compétences visées par le diplôme. Elle fait l'objet d'un suivi régulier par l'équipe pédagogique et d'un accompagnement par un tuteur en entreprise.

BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (H/F)

Non

Nombre de participants

5

Entrée-sortie permanente

Non

Codes réglementaires

- Code RNCP : 37115
- Formacode : 24472/31676/24431
- Code NSF : 201
- Code ROME : H1210/I1302/H1208

Modalités pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et pratiques. Mises en situations professionnelles sur plateaux techniques. Enseignements généraux réalisés en salle.

Profil des intervenants

Enseignants titulaires de l'Éducation nationale et formateurs spécialisés.

Les plus

Résultats 2025-2026
Pas d'antériorité permettant d'afficher des résultats : nouvelle action de formation

Durée

? En entreprise : 2 jours par semaine ? Temps plein, avec une alternance de 3 jours en centre et 2 jours en entreprise dans la semaine.

Délais et modalités d'accès

Entretien individuel, tests de positionnement. Dossier de candidature avec CV et lettre de motivation. Date limite de dépôt des candidatures : 01/09/2026. Délais d'accès à l'entrée en formation : 08/09/2026.

Financements possibles

Tarifs
Contrat d'apprentissage : coût contrat (en fonction de l'IDCC) pris en charge par l'OPCO.
Contrat de professionnalisation : 11 €/heure de formation. Prix net de toutes taxes.
Tarif public donné à titre indicatif, hors accord négocié, modulable en fonction du projet et du statut du candidat. Pour une réponse sur mesure : nous contacter. Organisme non assujetti à la TVA.

Conditions générales de vente : https://www.greta-cfa alsace.fr/reseau/greta-alsace-sud/
Modalités de financement
Contrat d'apprentissage et contrat de professionnalisation financés par les OPCO et/ou les employeurs.
Formation hors contrat d'apprentissage et contrat de professionnalisation : nous consulter.

Poursuite de parcours

Poursuite d'études possible (H/F) : 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 postbac + 2 (ATS) pour entrer en école d'ingénieur.

BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (H/F)

Débouchés (H/F) : Technicien chargé d'études au sein d'une équipe de projet, concepteur de systèmes automatiques ou d'équipements automatisés dans le cadre de travaux neufs ou de rénovations, technicien de maintenance, technicien d'exploitation d'installations complexes.

Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- GRETA ALSACE SUD (GAS)
- 74 rue de Logelbach
  68000 COLMAR
- contact@greta-alsace-sud.com
- 03 89 22 92 22
- www.greta-alsace-sud.fr/