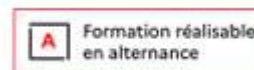


BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques

Carpentras



Les + de la formation

1ère session de formation, nous ne disposons pas d'indicateurs Qualité.

- Indicateurs

- . Nombre d'apprenants * :
- . Nombre d'apprenants présenté à l'examen :
- . Taux de satisfaction * :
- . Taux de réussite à l'examen * :
- . Taux rupture * :
- . Taux d'abandon * :

* Période de référence 01/09/2024 au 30/07/2025, calcul sur le nombre de réponses obtenues

Première session EN 2025/2026

LA FORMATION

OBJECTIFS

Au terme de sa formation, le Technicien Supérieur « Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques » sera en mesure d'intervenir sur les différentes étapes et opérations relatives à la vie technique d'un système, de sa conception à son amélioration continue dans un contexte réglementaire et normatif fortement contraint et maîtrisé.

Il opérera efficacement sur des projets ou des interventions techniques pour conduire en autonomie un travail d'équipe. Il saura y intégrer les composantes commerciales, économiques, de développement durable et de consommation énergétique.

En contact avec les clients, les utilisateurs et les services de l'entreprise, il saura mettre en œuvre des compétences relationnelles et de communication.

PROGRAMME

Parcours de formation générale

Culture Générale et expression : recherche d'information, lecture, compréhension, analyses et synthèses, rédaction de documents de communication.

Langue vivante étrangère - Anglais : compréhensions écrite et orale, expressions écrite et orale, interactions orales

Mathématiques : Analyse, statistiques et probabilités, mathématiques générales

Sciences physiques et chimiques appliquées : Énergie, Énergie électrique, solide et fluide en mouvement, systèmes linéaires, acquisition, traitement et transmission du signal.

Parcours de formation professionnelle

Conception préliminaire d'un système automatique : définition des limites d'une étude et conception préliminaire, lecture et interprétation d'un cahier des charges, reformulation des besoins exprimés par le client, estimation de la faisabilité,

Conception détaillée d'un système automatique : conceptions détaillées d'une chaîne fonctionnelle et d'un système automatique, définition de solutions technologiques formalisées sur des outils de conception assistée par ordinateur.

Réalisation ? installation et mise en service : intégration de systèmes, implantation de constituants de câblages et d'interconnexions, programmation de commande d'un système automatique, tests, réglages et mise au point.

Amélioration des performances d'un système automatique : mesures, réalisation, mise au point, maintien en condition, optimisation et amélioration du fonctionnement, installation et mise en service.

Contribution et pilotage d'un projet : conduite et réalisation d'un projet client, travail en équipe l'équipe et relation client.

VALIDATION(S)

- Diplôme du ministère de l'Education nationale et de la Jeunesse de Niveau 5 (BTS)
- + d'informations sur cette certification (RNCP37115, libellé exact du diplôme, nom du certificateur, date d'enregistrement de la certification) en cliquant sur : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37115/>

A QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

PUBLICS

Tous publics

PRÉ-REQUIS

Bac technologique ou général ou professionnel ou niveau IV et 3 ans d'expérience professionnelle.

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

DATES DE SESSION

du 1 sep 2025 au 30 juin 2027

ALTERNANCE

DURÉE

Durée totale maximale de 3650 heures dont 2300 heures en entreprise et 1350 heures en centre de formation. La durée de la formation est indicative et sera déterminée en fonction de votre profil.

EFFECTIFS

4 personnes

Cette formation est accessible en mixité de parcours, nécessitant l'accord du chef d'établissement et de l'équipe pédagogique de l'établissement d'accueil.

MODALITÉS, ÉQUIPEMENTS ET SUIVI PÉDAGOGIQUES

Modalité d'enseignement

- Formation entièrement présentielle

Modalités pédagogiques

- Cours collectifs

Équipements

- Plateaux techniques équipés

Modalités de suivi et d'individualisation

Positionnement en amont de l'entrée en formation.

Entretiens, remédiation avec le référent pédagogique et/ou le référent entreprise en cours de formation.

Prise en compte de la satisfaction des bénéficiaires en cours et fin de formation.

Pour les bénéficiaires en situation de handicap : adaptation possible des modalités de formation et de certification, accompagnement par le référent TH du GRETA-CFA.

EXPERTISE DES INTERVENANTS

Enseignants certifiés Education Nationale, formateurs Bac +3 avec une expérience significative en formation d'adultes, intervenants professionnels.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE CERTIFICATION

Épreuves en fin de formation (Évaluation ponctuelle)

Contrôle en cours de formation (CCF)

FINANCEMENTS

TARIF

Prix total T.T.C : 20250.00 euros

Prix horaire T.T.C : 15.00 euros

Ce tarif est indicatif et non contractuel. Selon votre statut, cette formation peut-être entièrement financée. Nous contacter.

COMMENT S'INSCRIRE ?

COMMENT S'INSCRIRE ?

Dossier de pré-inscription à télécharger

Pré-inscription sur le portail de candidature Netyparéo :

<https://greta-cfa-84.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

La formation est accessible dans un délai compris en 15 et 45 jours avant le démarrage de la formation selon les financeurs. Veuillez nous contacter.

APRÈS LA FORMATION

Insertion dans des postes de :

- technicien chargé d'études au sein d'une équipe de projet,
- concepteur de systèmes automatiques ou d'équipements automatisés - technicien de maintenance,
- technicien d'exploitation d'installations complexes,
- technicien régleur de lignes,
- technicien d'essais, de mise au point avant installation,
- technicien de chantier, réalisateur,
- technicien de support technique à distance,
- chargé d'affaires, acheteur,
- technico-commercial,

Poursuite d'études possibles en licence professionnelle

COMMODITÉS

Accès personnes en situation de handicap

Lieu accessible aux personnes en situation de handicap.

INFORMATIONS PRATIQUES

CONTACTS

Accueil GRETA-CFA Vaucluse - Assistant
T. 09 69 39 44 84 | accueil@greta-cfa-84.fr

Anne-Charlotte CAILLARD - Référent Handicap
T. 07 43 36 67 12 | coordo.industrie@greta-cfa-84.fr

LIEU DE FORMATION

Lycée Jean-Henri Fabre | 387, avenue du Mont Ventoux BP 272 | 84208 Carpentras

ORGANISME

GRETA-CFA Vaucluse

Siège : Lycée Philippe de Girard 138, Av. de Tarascon - 84819 Avignon

N° SIRET : 198 400 053 00023

N° de déclaration d'activité : 9384P000684

Accueil public du lundi au vendredi du 09h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00

