

BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques

Manosque

 Formation éligible au CPF

 Formation réalisable en alternance

Les + de la formation

Nos indicateurs sont consultables sur le site :
https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/etablissement?id_uai=0040533H

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 oeuvre 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 2 sep 2024 au 30 juin 2026 | **DIVERS FINANCEMENTS**

du 1 sep 2025 au 30 juin 2027 | **ALTERNANCE**
DIVERS FINANCEMENTS

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
Formation en mixité avec des étudiants

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.

FINANCEMENTS

Session du 02 septembre 2024 au 30 juin 2026

Formation en alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation).

Formation éligible au CPF.

Cette formation en alternance (en contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation) peut être entièrement financée. Elle est ouverte également à d'autres publics et peut-être prise en charge par d'autres partenaires/financeurs. Nous contacter pour plus d'informations.

Session du 01 septembre 2025 au 30 juin 2027

Formation en alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation).

Formation éligible au CPF.

Cette formation en alternance (en contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation) peut être entièrement financée. Elle est ouverte également à d'autres publics et peut-être prise en charge par d'autres partenaires/financeurs. Nous contacter pour plus d'informations.

COMMENT S'INSCRIRE ?

COMMENT S'INSCRIRE ?

Dossier de pré-inscription à télécharger

Pré-inscription sur le portail de candidature Netyparéo :

<https://greta-aix-marseille.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

Sandra MARANGONI - Chargée de Mission Développement
T. 06 72 34 82 05 | sandra.marangoni@gretacfa0405.fr

Annabel JUZIAN - Conseillère en Formation Professionnelle
T. 06 86 64 18 06 | annabel.juzian@gretacfa0405.fr

Olivier PAUCHON - Référent Handicap
T. 04 92 52 55 70 | olivier.pauchon@ac-aix-marseille.fr

LIEU DE FORMATION

Lycée des Iscles | 116 Bd Régis Ryckebusch | 04100 Manosque

ORGANISME

GRETA-CFA Alpes Provence

Siège : Lycée Dominique VILLARS 05000 Gap

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

N° de déclaration d'activité : 9305P000605