



BTS CIRA - Contrôle industriel et régulation automatique

Vitrolles

 Formation éligible
au CPF

 Formation réalisable
en alternance

Les + de la formation

- Taux de réussite 2022 : 100%
- Taux de satisfaction : 100%
- Le GRETA-CFA accompagne les candidats à l'alternance pour concrétiser leur projet et favoriser leur employabilité.

LA FORMATION

OBJECTIFS

Acquérir les qualifications permettant de mettre en oeuvre des procédés automatisés dans les unités de production : chimie, pétrochimie, métallurgie, agroalimentaire...
Spécialiste des systèmes d'instrumentation et de régulation, le technicien supérieur en Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA) est capable de concevoir, installer, programmer, régler, mettre en service, optimiser et maintenir une installation ou un système piloté.

PROGRAMME

Modules d'enseignement professionnel :

BC01 - Collaboration dans l'environnement professionnel

- Identifier une problématique industrielle dans toutes ses dimensions et la reformuler
- Appréhender les risques liés à l'environnement industriel
- Respecter et prendre en compte les règles de l'entreprise
- Évaluer prévenir les risques dans le cadre d'une démarche QHSSE
- Respecter et faire respecter les consignes liées à une démarche QHSSE
- Communiquer par écrit en français et en anglais scientifique et technique

BC02 - Elaboration d'un projet technique

- Comparer des solutions techniques à des normes et des réglementations
- Extraire les informations pertinentes des documents disponibles
- Déterminer les performances et les caractéristiques d'une stratégie de régulation
- Communiquer oralement en français et en anglais scientifique et technique

BC03 - Analyse physico-chimique d'un procédé et de son environnement

- Identifier des grandeurs physico chimiques en oeuvre dans les procédés d'un système
- Analyser des données les confronter aux résultats attendus

BC04 - Analyse d'une installation d'instrumentation contrôle et régulation

- Identifier les grandeurs pertinentes pour le contrôle d'un procédé et les appareils d'un système
- Appréhender un système numérique : application, liaison numérique, réseaux
- Analyser fonctionnellement une installation
- Comparer des solutions techniques à un cahier des charges
- Proposer des améliorations de la démarche, du modèle et du protocole
- Effectuer des représentations en utilisant un format standardisé
- Comparer les performances d'un système réglé au cahier des charges
- BC05 - Conception d'une installation d'instrumentation contrôle et régulation
- Analyser des dysfonctionnements
- Proposer, concevoir et analyser une stratégie de régulation
- Mettre en oeuvre des dispositifs d'instrumentation ? régulation et des automatismes

Modules d'enseignement général : Français ; Mathématiques ; Langue vivante étrangère

VALIDATION(S)

- Diplôme du ministère de l'Education nationale et de la Jeunesse de Niveau 5 (BTS)
+ d'informations sur cette certification (RNCP38216, libellé exact du diplôme, nom du certificateur, date d'enregistrement de la certification) en cliquant sur :
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38216/>

A QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

PUBLICS

Tous publics

PRÉ-REQUIS

Bac technologique (STI) ou général scientifique ou professionnel industriel ou niveau IV et 3 ans d'expérience professionnelle

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

DATES DE SESSION

du 4 sep 2023 au 30 juin 2025		DIVERS FINANCEMENTS
		ALTERNANCE
du 3 sep 2024 au 30 juin 2026		DIVERS FINANCEMENTS
		ALTERNANCE
du 1 sep 2025 au 30 juin 2027		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

12 personnes

MODALITÉS, ÉQUIPEMENTS ET SUIVI PÉDAGOGIQUES

Modalité d'enseignement

- Formation entièrement présentielle

Modalités pédagogiques

- Parcours personnalisé
- Formation en entreprise sur poste de travail
- Prestation individuelle
- Cours collectifs

Équipements

- Plateaux techniques équipés

Modalités de suivi et d'individualisation

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

EXPERTISE DES INTERVENANTS

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE CERTIFICATION

Possibilité de valider un/des blocs de compétences
Épreuves en fin de formation (Évaluation ponctuelle)
Contrôle en cours de formation (CCF)
Projet professionnel

FINANCEMENTS

TARIF

Prix horaire T.T.C : 13.00 euros

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

FINANCEMENTS

Session du 04 septembre 2023 au 30 juin 2025

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 03 septembre 2024 au 30 juin 2026

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

FORMATION EN APPRENTISSAGE - BAC STL Bac STI Bac pro Industriel

Session du 01 septembre 2025 au 30 juin 2027

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

formation en apprentissage

COMMENT S'INSCRIRE ?

COMMENT S'INSCRIRE ?

Test de positionnement et entretien sur rendez-vous.

Dossier de pré-inscription à télécharger

Formation accessible aux salariés en période de professionnalisation

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.

RÉUNION D'INFORMATION COLLECTIVE

Rendez-vous à prendre avec Mme Sihame SAHLI

APRÈS LA FORMATION

Exercer un métier dans des unités de production industrielles et des bureaux d'étude. Selon le type d'entreprise et le secteur d'activité, il peut être employé en tant que:

- technicien instrumentiste,
- technicien de maintenance instrumentation-régulation,
- technicien d'essais,
- technicien installateur en systèmes de régulation,
- superviseur de travaux,
- technicien de bureau d'étude,
- technicien méthode,
- technicien d'exploitation,
- technicien de supervision,

- technicien automatismes et régulation,
- technicien métrologie,
- technicien service après-vente,
- technicien réparation,
- technicien analyseur,
- technicien service client,
- technicien application

Poursuivre ses études en licence professionnelle

COMMODITÉS

Accès personnes en situation de handicap

Lieu accessible aux personnes en situation de handicap.

Transport

Le Lycée est situé au centre - ville. Parking gratuit devant le lycée. Gare SNCF du Pas des Lanciers est proche et l'aéroport Marseille Provence dispose d'une navette régulière. les Bus de L'Etang et Zenibus des lignes numéro 27 à 99.

INFORMATIONS PRATIQUES

CONTACTS

Sihame SAHLI - Chargée de Relations Entreprises
T. 06 10 57 01 70 | sihame.sahli@greta-cfa-provence.fr

Françoise ZADRA - Assistante
T. 04 42 02 77 51 | francoise.zadra@ac-aix-marseille.fr

Laetitia RUIZ - Référent Handicap
T. 04 42 40 56 70 | laetitia.ruiz1@ac-aix-marseille.fr

LIEU DE FORMATION

Lycée des métiers de l'aéronautique Pierre Mendès France | Avenue Yitzhak Rabin | 13741 Vitrolles

ORGANISME

GRETA-CFA Provence

Siège : Lycée Vauvenargues 13625 Aix en Provence

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

N° de déclaration d'activité : 9313P000113