RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

Lycée des Catalins
Montélimar

greta ARDÈCHE - DRÔME
FORMEZ-VOUS À DEMAIN

FICHE FORMATION

BTS CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE

Diplôme de niveau 5
RNCP38216

OBJECTIFS

Fonction Activités professionnelles

1. Ingénierie et conception
1.1 Participer à l'établissement d'un cahier des charges à partir des besoins du client ou de l'utilisateur
1.2 Participer aux analyses fonctionnelles, établir les schémas des boucles de régulation et d'automatismes et les listes d'instruments
1.3 Définir et proposer les matériels et logiciels adaptés
1.4 Étudier l'implantation du matériel dans l'installation industrielle

2. Installation et mise en service
2.1 Configurer les systèmes de contrôle-commande : automates programmables industriels (API), systèmes numériques de contrôle commande (SNCC)
2.2 Contrôler la conformité des matériels et des logiciels livrés
2.3 Vérifier ou réaliser les réglages "usine", les préréglages et la configuration sur le matériel concerné
2.4 Contrôler et réceptionner le montage du matériel
2.5 Vérifier le fonctionnement statique
2.6 Participer à la mise en service

3. Maintenance et amélioration des performances
3.1 Analyser les dysfonctionnements avérés ou potentiels et établir le diagnostic relatif à la régulation-instrumentation
3.2 Préparer les opérations de maintenance de l'instrumentation-régulation
3.3 Réaliser les interventions de maintenance
3.4 Préparer et réaliser les opérations d'optimisation et d'adaptation
3.5 Contribuer à la capitalisation des retours d'expérience

4. Communication, information et relations clients
4.1 Se former pour maintenir à jour le niveau d'expertise requis
4.2 Rendre compte et informer
4.3 Expliquer et exposer l'utilisation des matériels et des logiciels aux utilisateurs

5. Qualité - Hygiène – Santé – Sécurité – Environnement (QHSSE)
5.1 Appliquer l'ensemble des règles QHSSE
5.2 Identifier et évaluer les risques QHSSE liés à la régulation-instrumentation
5.3. Contribuer à la prévention des risques QHSSE

CONTENU

S'approprier :
- Identifier une problématique industrielle dans toutes ses dimensions et la reformuler
- Identifier des grandeurs physico chimiques en œuvre et des procédés dans un système
- Identifier les grandeurs pertinentes pour le contrôle d'un procédé et les appareils d'un système.
- Appréhender un système numérique : application, liaisons numériques, réseaux.
- Appréhender les risques liés à l'environnement industriel
- Respecter et prendre en compte les règles de l'entreprise

Analyser
- Analyser fonctionnellement une installation
- Analyser des dysfonctionnements
- Comparer des solutions techniques à des normes et des réglementations
- Comparer des solutions techniques à un cahier des charges,
- Proposer, concevoir et analyser une stratégie de régulation et d'automatismes
- Extraire les informations pertinentes des documents disponibles
- Évaluer et prévenir les risques dans le cadre d'une démarche QHSSE
- Proposer des améliorations de la démarche, du modèle ou du protocole

Valider
- Comparer les performances d'un système réglé au cahier des charges
- Analyser des données réglées et les confronter aux résultats attendus

S'informer – Communiquer
- Communiquer oralement en français et en anglais scientifique et technique
- Communiquer par écrit en français et en anglais scientifique et technique

DURÉE INDICATIVE
1350 heures en centre et 1864 heures en entreprise

DATES DE SESSION
Du 02/09/2024 au 08/08/2026
à Montélimar

LIEU DE FORMATION
Lycée des Catalins
24 av. des Catalins
26200 **MONTÉLIMAR**

CONTACT
04 75 82 37 90
cfa@greta-ardechedrome.fr

SIRET : 200 046 324 00022 - APE 8559 A - N° Établissement : 0261155P - N° déclaration d'activité : 82 26 P0007 26

FICHE FORMATION

PUBLICS
Tout public

PRÉ-REQUIS
Être titulaire d'un baccalauréat professionnel industriel, général scientifique ou technologique scientifique.

DÉLAI D'ACCÈS
1 fois par an via Parcoursup

MODALITÉS D'ADMISSION
Admission sur dossier
Après entretien

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES
Présentiel en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques
Formation individualisée accompagnée
Formation pratique en atelier ou en situation de travail.
Entretiens individuels (en présentiel et/ou à distance) et ateliers collectifs. Préparation à l'entretien avec le jury par simulations. Suivi individualisé et si besoin accompagnement d'un expert pour la relecture et conseil

MODALITÉS D'ÉVALUATION
Epreuves en cours et /ou fin de formation
Epreuves finales d'examen
Epreuve orale avec un jury
Dossier professionnel
La certification peut être obtenue en totalité ou partiellement, par bloc de compétences
Epreuves en cours de formation (CCF)

VALIDATION
Brevet de technicien supérieur
+ d'informations sur cette certification (libellé exact du diplôme, nom du certificateur, date d'enregistrement de la certification) en cliquant sur :
https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38216/

SERVICE VALIDEUR
Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

TARIF
8910 € (formation gratuite pour le bénéficiaire, frais pédagogiques pris en charge par l'entreprise).

MODALITÉS DE FINANCEMENT
Contrat d'apprentissage
Contrat de professionnalisation

DÉBOUCHÉS / MÉTIERS / EMPLOIS
Poursuite d'études :
Licences Pro
Prépa ATS
Écoles Ingénieurs

ACCESSIBILITÉ
Un référent handicap est disponible pour étudier les conditions d'accès à la formation.

INDICATEURS 2023
Taux de réussite
97% de satisfaction pour l'ensemble des apprentis

Taux de satisfaction
92% de satisfaction pour l'ensemble des apprentis

Taux de retour à l'emploi
60% de retour à l'emploi à 6 mois pour l'ensemble de nos formations apprentissage

MAJ le 29/03/2024

Nos conditions générales de vente sont disponibles sur notre site internet, en bas de la page d'accueil.