



Certification accessible par la VAE

**Des financements pour votre projet ?
Nos conseillers vous répondent.
Contactez-nous !**

Public (F/H)

Public sans emploi

Dates

Du 20/09/2021 au 17/06/2022
Sous réserve d'un conventionnement de la Région

Durée

900 H (en centre), 245 H (en entreprise)

Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, Formation en présentiel

Coût de la formation

Se renseigner auprès du GRETA

Lieu de la formation

GRETA PARIS INDUSTRIE
DÉVELOPPEMENT DURABLE
Lycée technologique Pierre-Gilles De Gennes-ENCPB
11, rue Pirandello - 75013 PARIS

Contact

GRETA PARIS INDUSTRIE
DÉVELOPPEMENT DURABLE
Site d'Aubervilliers
134, rue d'Aubervilliers - 75019 PARIS
Tél : 01 40 64 13 80
Fax : 01 40 64 13 87
contact@gpi2d.greta.fr
http://www.gpi2d.greta.fr

Contact(s)

Contact - Informations GRETA GPI2D
Tél 01 40 64 13 80
contact@gpi2d.greta.fr
Référente handicap : Eliane MATHIEU



BTS Contrôle industriel et régulation automatique

Le profil du BTS CIRA est très recherché dans les entreprises technologiques et industrielles des secteurs de l'énergie, de l'environnement, de la sidérurgie, de la pétrochimie, de la chimie, de l'agroalimentaire mais aussi de l'aéronautique, du BTP, de l'électronique et de l'automobile.

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en capacité de :

- Participer à l'établissement d'un cahier des charges à partir des besoins du client ou de l'utilisateur ;
- Participer aux analyses fonctionnelles, établir les schémas des boucles de régulation et d'automatismes et les listes d'instruments ;
- Définir et proposer les matériels et logiciels adaptés ;
- Étudier l'implantation du matériel dans l'installation industrielle ;
- Configurer les systèmes de contrôle - commande : automates programmables industriels (API), systèmes numériques de contrôle commande (SNCC)
- Contrôler la conformité des matériels et des logiciels livrés ; (...)

PRÉREQUIS

- BAC S, STL / STI2D, BAC Professionnel Industrie, de préférence MEI ou ELEEC OU (...)

CONTENUS

La formation est divisée en 6 modules certifiants :

Socle général :

- Module 1 : Langue vivante étrangère Anglais ;
- Module 2 : Culture générale et expression ;
- Module 3 : Mathématiques.

Socle professionnel : (...)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques en laboratoires et en entreprise.
Apports théoriques. (...)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques
Plateaux techniques du Lycée Pierre-Gilles de Gennes (ENCPB):

Salles banalisées et 6 laboratoires équipés : Maquettes de régulation de température, régulation split range, banc de régulation d'un échangeur thermique, régulation de débit, régulation de niveaux (...)

MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission sur dossier (...)

RECONNAISSANCE DES ACQUIS

BTS Contrôle industriel et régulation automatique (...)

INTERVENANT(E)(S)

Equipe pédagogique de l'ENCPB - Lycée Pierre Gilles de Gennes : formateurs titulaires de l'Education nationale spécialistes de la discipline.

[Consulter la fiche complète](#)