

Et après le BTS ?

Vie active

En tant que **technicien supérieur CIRA** :

- Dans les entreprises utilisatrices et réalisatrices de systèmes numériques de contrôle commande et de réseau
- Dans les sociétés de services en instrumentation et réseau industriel
- Dans les sociétés d'ingénierie
- Dans les entreprises de maintenance industrielle

Poursuite d'études

- Licences professionnelles
- Ecoles d'ingénieurs : CESI, CEFIPA, EPF, POLYTECH, INGENIEUR 2000

Les emplois possibles

- Technicien instrumentiste, installateur en systèmes de régulation et d'automatismes,
- Technicien de maintenance instrumentation-régulation
- Technicien d'essais, de supervision, d'exploitation et de service après-vente
- Superviseur de travaux
- Technicien de bureau d'étude

5 bonnes raisons de choisir

L'ENCPB !

- L'ENCPB est un établissement scientifique de référence pour la qualité de ses formations et de ses installations, jouissant d'une situation exceptionnelle au cœur de Paris, accessible depuis toute l'Île-de-France.
- Une très grande expérience, reconnue par le monde professionnel depuis plus de 50 ans, pour former des techniciens CIRA.
- Une équipe pédagogique motivée et expérimentée, des laboratoires très bien équipés.
- Un suivi individualisé des étudiants offrant un excellent taux de réussite au BTS.
- Possibilité de suivre la formation sous statut scolaire ou en alternance.
- De très nombreux débouchés et emplois en France.



BTS / études supérieures

BTS - CIRA

Contrôles industriels et régulation automatique

2 ans

Objectif

Le BTS **Contrôles Industriels et Régulation Automatique** forme des techniciens supérieurs capables de concevoir, installer, programmer, régler, mettre en service, optimiser et maintenir une installation ou un système piloté.

Les titulaires de ce BTS sont aptes à exercer leur métier dans des **entreprises de toutes tailles** concevant, réalisant ou exploitant des **procédés de transformations physico-chimiques**.

Ce BTS laisse **une grande part à l'enseignement pratique**.

Cœur de la formation :

Instrumentation :

Étude théorique et pratique des techniques de mise en œuvre d'appareils de mesures, d'actionneurs, de capteurs, de régulateurs, en vue d'avoir le contrôle sur un procédé grâce à un système de contrôle-commande capable de renseigner un système d'acquisition de données.

Régulation :

Étude de la mise en œuvre dans le domaine des procédés industriels de l'ensemble des moyens théoriques, matériels et techniques pour maintenir chaque grandeur physique essentielle égale à une valeur désirée, appelée consigne, par action sur une grandeur réglante, et ce, malgré l'influence des grandeurs perturbatrices du système.

Physique-chimie des procédés industriels :

Chimie minérale et organique, thermodynamique, mécanique des fluides, électricité, électroniques appliquées au monde industriel.

Stage :

D'une durée de 12 semaines en fin de 1^{ère} année.
Possibilité de stage à l'étranger. Établissement inscrit dans le programme ERASMUS.

Public visé

L'admission se fait via la plateforme Parcoursup.

Il est ouvert aux titulaires des baccalauréats technologiques STL option SPCL et STI2D, d'un baccalauréat général scientifique pour lesquels il est recommandé de suivre les enseignements de mathématiques, physique-chimie ou sciences de l'ingénieur et des baccalauréats professionnels : PLP, ELEEC, SEN, TMSEC.

Organisation de la formation

Publique et gratuite, la formation dure **2 ans**.

Horaires hebdomadaires	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Culture générale et expression	2,5	2
Mathématiques	3	2
Anglais	2	2
Enseignements professionnels		
Enseignement scientifique en langue vivante (ESLV en anglais)	1	1
Physique-chimie des procédés industriels	9	9
Contrôles Industriels et Régulation Automatique	12	12
QHSSE	0,5	
Projet technique		2
Accompagnement personnalisé	2	2
Total	32 h	32 h