Une formation pour qui ?

Ouverture à un large public ayant suivi un cursus s'inscrivant dans ces formations :

- Après un baccalauréat voie Générale spécialités Scientifique
- Après un baccalauréat STI2D
- Après un baccalauréat SPCL
- Après un baccalauréat professionnel.

Que faire après ?

Comme tout BTS, le futur diplômé peut entamer à l'issu de son examen sa carrière professionnelle ou poursuivre ses études par :

- une licence professionnelle : licence pro PCP (Orléans), SARII (Tours) : automatisme, Réseaux informatiques industriels, Métrologie, Energétique , licence pro EME (Bourges), ...
- une école d'ingénieur : UTC de Compiègne, polytech Orléans Tours, ITII d'Auxerre,...

S'inscrire

Recrutement sur dossier, selon la procédure nationale en vigueur. Inscription et vœux sur le site, puis dépôt d'un dossier papier.

http://www.parcoursup.fr

Des contacts !

franck.larue@ac-orleans-tours.fr
btscira.monod@ac-orleans-tours.fr

Lycée Jacques MONOD

7 rue Léon BLUM

45803 Saint-Jean de BRAYE Cedex

Tel. : 02 36 86 11 30

email: ce.0451462v @ ac-orleans-tours.fr

Jacques Monod

Biologiste français
1910 - 1976
Prix Nobel de Médecine

L'adresse INTERNET du site du lycée Jacques Monod est :

http://lyceejacquesmonod.eu

lycée général et technologique Jacques Monod
académie Orléans-Tours

Lycée Jacques Monod

BTS C.I.R.A

Contrôle
Industriel et
Régulation

En formation Initiale

et par Apprentissage

ministère éducation nationale jeunesse vie associative

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Une demande de l'entreprise...

Le monde de l'entreprise a besoin de collaborateurs qui puissent s'adapter rapidement à un monde en perpétuel évolution : évolution des technologies des process de production, mais aussi évolution des normes de sécurités, sanitaires…

« … L'entreprise a besoin de techniciens formés et polyvalents pour répondre aux besoins de demain... »

Interview d'un chef d'entreprise BFM radio

Un technicien à l'heure actuelle doit avoir une **formation suffisamment généraliste** pour s'adapter au sein de son entreprise, à travers les différentes missions qui lui sont proposées.

« Le BTS C.I.R.A : une réponse pour le monde industriel. »

Cette formation lui permettra d'évoluer tout au long de sa carrière et de mettre son expérience professionnelle au service de différentes entreprises.

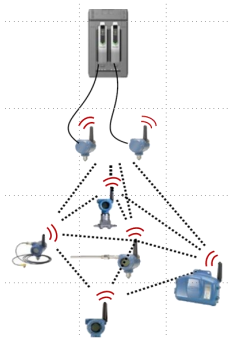
« Le BTS C.I.R.A : une réponse pour votre vie professionnelle. »

Une formation polyvalente

Les objectifs de la formation

La formation couvre tout le domaine de l'automatisation numérique des procédés de fabrication industriels utilisant des liquides et des gaz.

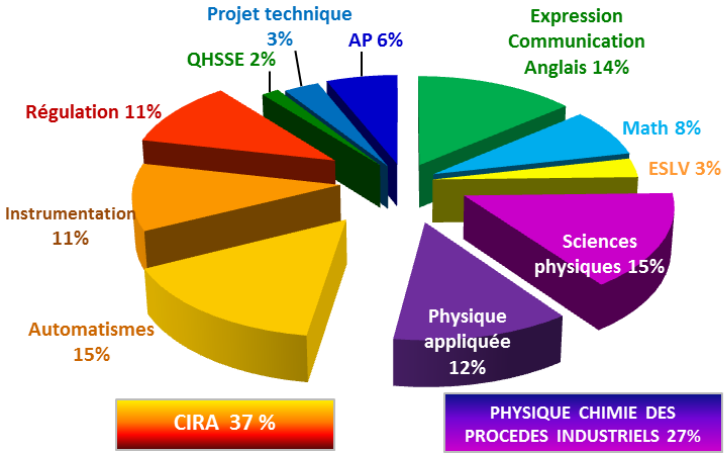
Physique-Chimie : Compréhension de la physico-chimie d'un procédé (réaction, changement d'état, dimensionnement …)



Instrumentation : Choix, installation, programmation des capteurs (niveau, débit, pression, température..)

Régulation et automatisme : Réalisation, programmation des automatismes et régulation afin d'assurer un fonctionnement automatique optimal. Réseaux numériques avec et sans fils ...

Les contenus de la formation



Un stage de 3 mois en entreprise

Une diversité de métiers

Secteurs d'activités

Dans tous les secteurs où se trouvent des unités de productions automatisées :

- Production d'énergie (Centrale nucléaire et thermique, biomasse, méthanisation...)
- Production pharmaceutique (Pfizer, Servier…)
- Cosmétologie (C.Dior, Shiseido…)
- Traitement des eaux (Suez, Veolia,…)
- Production agro-alimentaire (boissons, plats préparés…)

Poste de conduite d'une centrale nucléaire

Types d'activités

- Bureau d'étude (conception, programmation)
- Mise en point de nouvelles unités de production.
- Pilotage de process industriels
- Maintenance des unités
- Technico-commercial