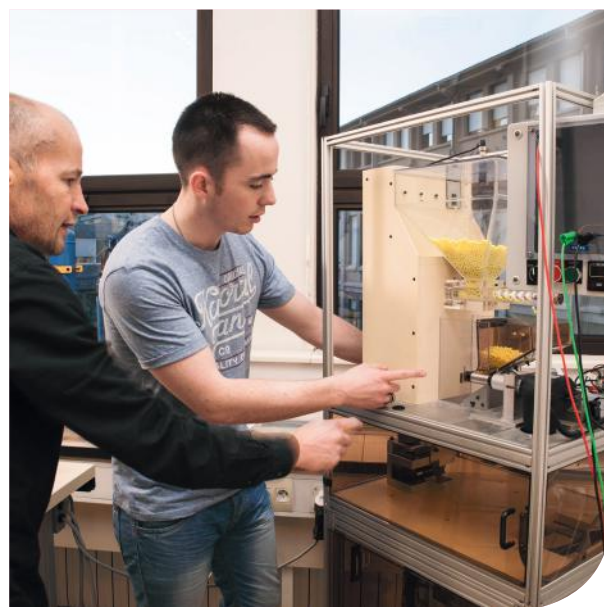


NATURE ET DURÉE DES ENSEIGNEMENTS

MATIÈRES	1 ^{RE} ANNÉE	2 ^E ANNÉE
CULTURE GÉNÉRALE ET EXPRESSION	2 h	2 h
COMMUNICATION	0 h 30	-
ANGLAIS	2 h	2 h
MATHÉMATIQUES	3 h	2 h
ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE EN LANGUE VIVANTE (ESLV)	1h	1 h
PHYSIQUE CHIMIE DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS	9 h	9 h
CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE (INSTRUMENTATION, RÉGULATION, AUTOMATISME)	12 (6+6) h	12 (6+6) h
QUALITÉ HYGIÈNE SANTÉ SÉCURITÉ (QHSSE)	0 h 30	-
PROJET TECHNIQUE :	-	2 h
ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ	2 h	2 h
TOTAL HEBDOMADAIRE	32 h	32 h

DES OUTILS PÉDAGOGIQUES ADAPTÉS AUX EXIGENCES DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS

- Des travaux pratiques avec des maquettes utilisant du matériel industriel.
- Une veille technologique qui permet d'utiliser le matériel le plus récent.
- Des projets de groupe sur des thématiques industrielles afin de développer les capacités d'organisation et de recherche.
- Mesures & régulations : niveau / température / pression / débit- analyse physico-chimiques (analyseur de gaz, pH, conductimétrie)- Intégration de la démarche Qualité, Hygiène, Santé, Sécurité & Environnement (QHSSE).



ktaim @Photos lycée Jules Haag-Isstock

BTS CIRA

Contrôle Industriel et Régulation Automatique

Comprendre et appliquer des technologies
de pointe pour l'industrie
Voie scolaire et apprentissage

LYCÉE **Jules Haag** LABBÉ

Votre avenir avec un temps d'avance

LYCÉE **Jules Haag**

Site Labbé - 1 rue Labbé - Besançon

Site Marceau - 25 avenue du Commandant Marceau - Besançon

Tél. : 03 81 81 01 45 - Fax : 03 81 81 00 38 - contact@juleshaag.fr

www.lycee-juleshaag.fr

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

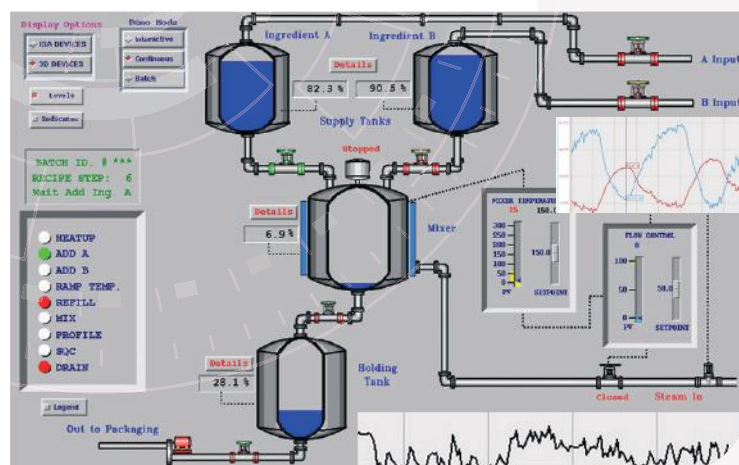
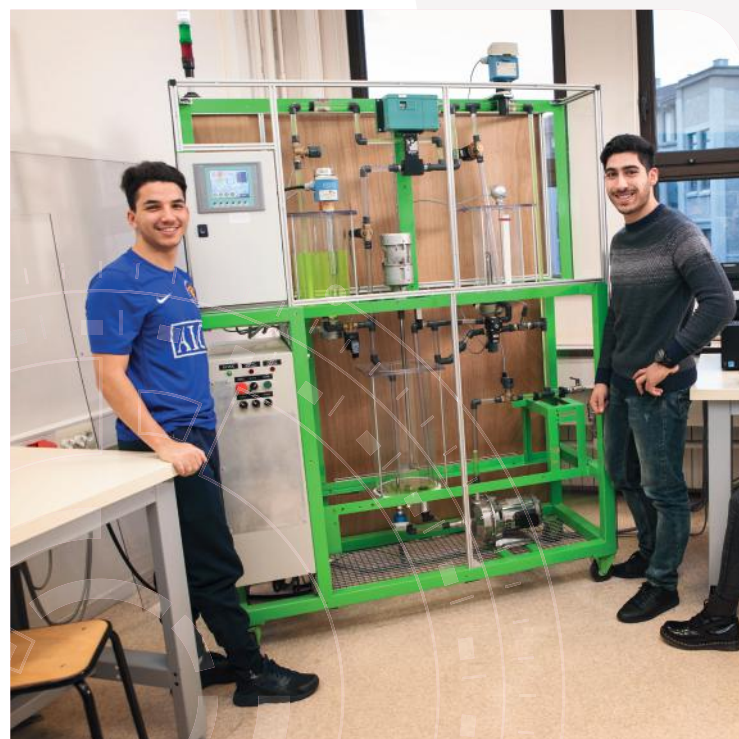
académie
Besançon

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

académie
Besançon

BTS CIRA

Contrôle Industriel et Régulation Automatique



Objectif de la formation :

former les futurs techniciens capables d'assurer l'étude, la conception, l'installation et la maintenance des appareils constituant le système de contrôle commande de procédés industriels.

À qui s'adresse la formation ?

- Bac STI2D
- Bac STL
- Bac S
- Bac pro industriels et environnement (MEI, TMSEC, microtechniques...)
- Tout équivalent du niveau 4

Pour quels métiers / missions demain ?

- Résoudre les défis énergétiques du XXI^e siècle
- Améliorer les processus de fabrication dans le respect de l'évolution des normes
- Assurer le contrôle qualité des produits finis et celui de leur processus de fabrication- maintenir la sécurité des installations.

Dans quels secteurs d'activité ?

- Énergie
- Pétrole
- Chimie
- Secteur pharmaceutique
- Agroalimentaire
- Traitements de l'eau
- Laboratoires de mesure ou de contrôle qualité

La section CIRA existe au lycée depuis plus de 40 ans. Elle jouit d'une grande réputation sur l'ensemble du territoire national et permet des carrières à l'international.

En synthèse

LA FORMATION



VIE ACTIVE

POURSUITE D'ÉTUDES

BTS CIRA

CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE

BAC STI2D
Toutes spécialités

BAC STL
Toutes spécialités

BAC S
Toutes spécialités

BAC PRO
Industrie et environnement

EQUIVALENT NIVEAU 4

LE DÉROULEMENT DE LA SCOLARITÉ



12 SEMAINES DE STAGE OBLIGATOIRES

CANDIDATURE

1^{re} ANNÉE

2^e ANNÉE

EXAMEN

SUR DOSSIER

BAC STL Toutes spécialités
BAC STI2D Toutes spécialités
BAC S Toutes spécialités
Bac Pro industriels
Réorientation suite à une poursuite d'étude scientifique
Salarisé en formation continue

STAGE INDUSTRIEL

12 semaines de juin à octobre
Réalisation d'un rapport de stage

Réalisation d'un projet industriel

Épreuves d'enseignement technique
Coefficient 16
Épreuves d'enseignement général
Coefficient 8
Épreuves professionnelles de synthèse (projet + rapport de stage)
Coefficient 8