

## Poursuite d'études

Le BTS CIRA offre un accès direct au monde professionnel avec un diplôme de technicien supérieur reconnu par les conventions collectives.

Les étudiants peuvent toutefois poursuivre en :

- Classe préparatoire ATS (Adaptation Technicien Supérieur) d'une année à l'entrée en école d'ingénieurs.
- Licence professionnelle.
- etc.

## Contacts

### M. Duez

Professeur  
coordonnateur  
du BTS CIRA  
ciralamartin@free.fr  
Tél 04 37 40 87 35  
Fax 04 37 40 87 39

## Adresse

La Martinière Diderot  
Site des Terreaux  
18, place Gabriel Rambaud  
69001 LYON  
Tél. : 04 37 40 87 37  
Fax : 04 37 40 87 39  
lamartiniere.diderot.f

Accès :  
Nombreuses lignes de bus  
Métro : Ligne A - Hôtel de Ville

## Débouchés professionnels

### Activités :

- Maintenance,
- Travaux neufs,
- Bureau d'études,
- Technico-commercial,
- etc.

### Secteurs industriels mettant en œuvre des procédés :

- Pétrochimie, raffinage,
- Chimie de synthèse lourde ou fine,
- Production d'énergie,
- Cimenterie,
- Papeterie,
- Verrerie,
- Métallurgie,
- Agroalimentaire,
- Pharmacie,
- Industrie cosmétique, parfumerie,
- Bio-industrie,
- Traitement des eaux et des déchets,
- Conditionnement d'air,
- etc.

**Sociétés commerciales ou de services en instrumentation, automatisme et régulation.**

## Historique

La section CIRA du lycée La Martinière Diderot a été créée en 1981 et est ainsi la plus ancienne de la région. La renommée de cette formation comme le réseau d'anciens étudiants sont autant d'atouts pour que nos étudiants d'aujourd'hui trouvent leur place dans le milieu professionnel après l'obtention de leur diplôme.

# BTS CIRA

## Contrôle Industriel et Régulation Automatique

la martinière : diderot

Im : d :



## La formation

Le technicien supérieur en Contrôle Industriel et Régulation Automatique (C.I.R.A.) exerce son métier dans des entreprises de toutes tailles et de tout secteur industriel concevant, réalisant ou exploitant des procédés de transformations physico-chimiques.

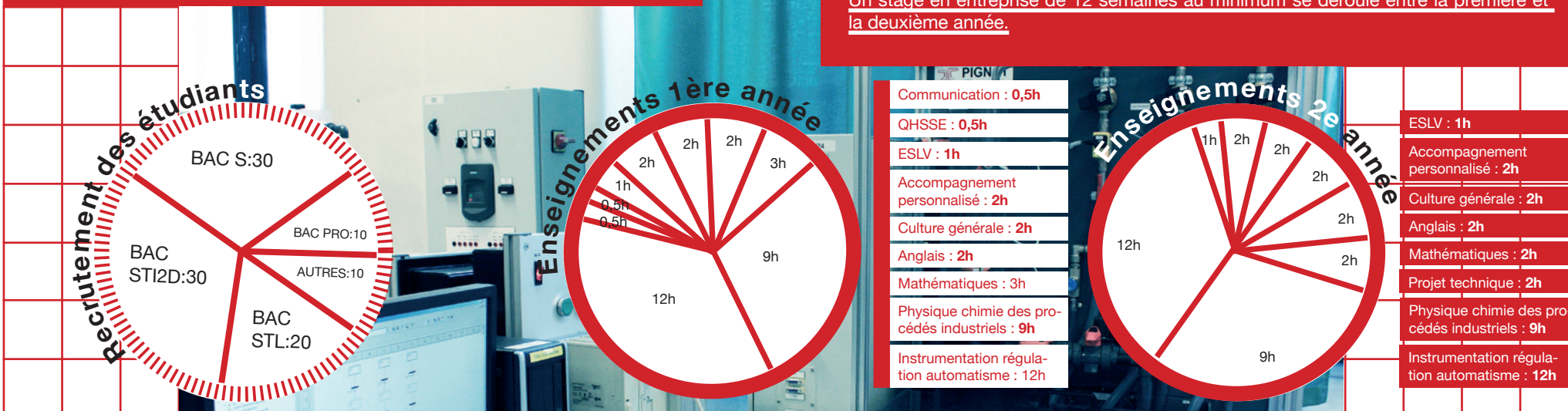
C'est un spécialiste des systèmes d'instrumentation et de régulation capable de concevoir, installer, programmer, régler, mettre en service, optimiser et maintenir une installation ou un système piloté.

## Les enseignements

Les enseignements constituant le « cœur du métier » d'un technicien de CIRA représentent 21 h des 32 heures hebdomadaires, dont 10 h en séance de travaux pratiques. Il s'y ajoute le module QHSSE (Qualité, Hygiène, Santé, Sécurité et Environnement) en première année et le Projet technique en deuxième année.

Les enseignements généraux (Culture générale, Mathématiques, Anglais, Enseignement Scientifique en Langue Vivante (ESLV) et l'Accompagnement personnalisé) sont orientés vers les besoins du cœur de métier.

Un stage en entreprise de 12 semaines au minimum se déroule entre la première et la deuxième année.



## Admission

Pour la formation scolaire, les élèves de terminale, comme pour ceux déjà engagés dans des études supérieures, le recrutement s'effectue par le biais de la procédure d'Admission Post Bac (APB) ; une sélection et un classement des dossiers de candidature sont réalisés en commission dans l'établissement.

Pour la formation en apprentissage : il faut déposer une candidature directement au lycée en plus de la saisie de candidature sur le site APB.

## L'examen

Une partie des épreuves est en CCF (Contrôle en Cours de Formation) :

- Anglais,
- Mathématiques,
- Conception d'une installation.

Les autres épreuves sont ponctuelles et se déroulent en fin de deuxième année :

- Culture générale,
- Rapport de stage,
- Projet technique,
- Analyse physico-chimique d'un procédé,
- Analyse d'une installation d'instrumentation, contrôle et régulation.