

### Le métier de Régleur-Instrumentiste

**Automatiser** des procédés industriels de fabrication

**Choisir et dimensionner** les actionneurs et les instruments de mesure

**Assurer** leur mise en service

**Paramétrer** des régulateurs

**Configurer** des automates programmables

### Procédure d'admission

#### Public concerné

BAC Général avec Spécialités scientifiques : Physique-chimie, Mathématiques, Sciences de l'ingénieur ou NSI (Numérique et Sciences Informatiques)

BAC STI2D

BAC STL SPCL (Sciences Physiques et Chimiques en laboratoire)

BAC PRO Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons (PCEPC), Electrotechnique, énergie, équipements communicants (ELEEC) ou Pilote de lignes de production (PLP)

#### Critères d'évaluation du dossier

Appréciations portées sur les bulletins scolaires dans toutes les disciplines notamment mathématiques, scientifiques et technologiques, mais aussi le sérieux dans le travail, l'attitude en classe et l'assiduité.

Lettre de motivation

### Les débouchés et les secteurs d'activité

#### Toutes industries de transformation de produits finis

L'agro-alimentaire

La chimie du pétrole

La chimie fine (laboratoires pharmaceutiques)

La production d'énergie

Le nucléaire

La sidérurgie

La climatisation...

### Poursuite de formation

Licences professionnelles (localement, Maintenance en Milieu Nucléaire ou Systèmes Automatisés et Réseaux Industriels) et 3<sup>ème</sup> année de Bachelor Universitaire technologique

Masters

Ecoles d'ingénieurs

## Une formation pratique et théorique

**Deux voies de formation** : temps plein ou alternance

Enseignements	Première année			Deuxième année		
	Cours	travaux dirigés	travaux pratiques d'atelier	Cours	travaux dirigés	travaux pratiques d'atelier
Culture générale et expression	2		0	2	0	0
Communication		0,5				
Anglais	0	2	0	0	2	0
Mathématiques	2	1	0	1	1	0
Enseignement scientifique en langue vivante (ESLV en anglais)	0	0	1	0	0	1
Physique-chimie des procédés industriels	5	0	4	5	0	4
Contrôle industriel et régulation automatique (CIRA)	6	0	6	6	0	6
Qualité – Hygiène – Santé – Sécurité – Environnement (QHSSE)	0,5	0	0	0	0	0
Projet technique	0	0	0	0	0	2*
Accompagnement personnalisé	0	2	0	0	2	0
Total / semaine	15,5	5,5	11	14	5	13
	32			32		

Le projet technique a pour support un thème industriel.

Il a pour objectif de résoudre un problème technique et de mettre en œuvre des dispositifs d'instrumentation, de régulation et des automatismes.

Une présentation technique est effectuée au terme de l'étude.

### **Période de formation en milieu professionnel**

**En formation temps plein** : un stage de 12 semaines permet de découvrir le milieu industriel.

**En alternance**, les périodes en entreprise permettent de s'intégrer pleinement au milieu industriel.

## Les plus du lycée Tocqueville

**Une expérience de plus de vingt cinq ans** dans la formation du BTS CIRA

**Des relations privilégiées** avec de nombreuses entreprises locales et nationales

**Possibilité d'hébergement** à l'internat pour les étudiantes de première année

## L'inscription

[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr) cf. dates sur le site du lycée Alexis de Tocqueville

Pour toute question, contactez le secrétariat élèves au 02 33 88 35 00

Lycée Alexis de Tocqueville  
34 Avenue Henri Poincaré  
BP 308  
50103 Cherbourg-Octeville  
Tél. : 02 33 88 35 00  
[www.lycee-tocqueville.fr](http://www.lycee-tocqueville.fr)  
[ce.0500017x@ac-caen.fr](mailto:ce.0500017x@ac-caen.fr)