

Poursuites d'études

- Poursuite d'étude à 75%, Dispositif BTS+ **.INGÉ+**
- Licences professionnelles (Robotique, ...)
- Classes préparatoires ATS (réservé IUT & BTS)
- Ecoles d'ingénieurs (ICAM Toulouse, ENI Tarbes, ESIGELEC....)

Débouchés

- Ingénierie de production
- Biens d'équipement grand public
- Transports : automobile, ferroviaire, naval...

Accès au Lycée Victor Hugo

- Rocade de Toulouse > Colomiers Sortie 6
- Train Toulouse Auch arrêt « Lycée International »
- Bus L2 depuis la gare de Colomiers (Terminus Ligne C) ou depuis les arènes (ligne B métro Balma Basso-Cambo)

La formation en 4 lignes

- Contrôle en cours de formation (Math, Physique, Anglais...)
- Examen final en Français et en Conception
- Stage industriel en fin de 1^{ère} année
- Projet de Réalisation d'un système pour un industriel avec livraison en Juillet

JOURNEE PORTE OUVERTE

Samedi 11 Février 2023



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

Brevet de technicien Supérieur CRSA

Lycée international Victor Hugo
Colomiers

Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Concevoir, réaliser, programmer et
régler

BTS CRSA



La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée

Lycée Victor Hugo Colomiers

<https://victor-hugo-colomiers.mon-e>

0313093q@ac-toulouse.fr

Victor Hugo



OBJECTIF DE LA FORMATION

Cette formation, très recherchée par les entreprises, vous permettra d'acquérir des compétences solides dans la conception mécanique, électrique et pneumatique ainsi que la réalisation d'un système automatisé :

- Concevoir à partir d'un cahier des charges, tout ou partie, d'une machine spéciale
- Elaborer dans un bureau d'étude la partie mécanique, les schémas électriques ou la programmation d'un système
- Assurer la mise en service, les mises au points et l'amélioration des performances.

CONTENUS PROFESSIONNELS

Vous complétez vos connaissances dans des domaines aussi variés que

- CAO 3D conception SolidWorks
- Le choix, le dimensionnement de composants électrique, pneumatiques, hydraulique ou mécaniques à intégrer.
- La programmation d'automates

Vous aborderez des outils modernes et variés, présents dans les grandes entreprises, tels que la vision artificielle, les réseaux d'automates et le prototypage rapide.

Les cours les travaux dirigés et travaux pratiques sont complétés par un stage en entreprise d'une durée de six semaines en fin de première année.

En deuxième année la conduite de projet industriel en partenariat avec une société sera sans doute la partie la plus valorisante de votre formation.

DISCIPLINES ET HORAIRES.

	1 ^{ère} A	2 ^{ème} A
Culture générale et expression	3h	3h
Langue vivante étrangère	2h	2h
Mathématiques	3h	3h
Physique Chimie	4h	4h
Enseignements professionnels :		
Conception de systèmes automatique	17h	14h
Conduite et réalisation d'un projet	3h	6h

