

QUALITÉS REQUISES ?

- Curiosité technologique
- Esprit d'initiative
- Esprit d'équipe
- Intérêt pour les technologies de :
- La conception de maquettes numériques
- Les systèmes automatisés
- La robotique industrielle

ACCESSIBLE À QUI ?

Bac STI2D (toutes spécialités),
Bac Pro Industriels, Bac S et SSI,
réorientation IUT / Facultés

**BTS
CRSA**

ET APRÈS ?

MÉTIERS :

- Chef de projet
- Programmeur informatique
- Chargé de maintenance
- Spécialiste des systèmes automatisés
- Responsable de maintenance
- Concepteur de machines industrielles et/ou de robot industriel en bureau d'études,
- Technicien de tests en électronique
- Technicien informatique industrielle
- Technicien installation et maintenance électronique
- Technicien installation et maintenance industrielle
- Technicien support clients
- Technico-commercial
- Mécanicien aéronautique (maintenance)
- Ascensoriste

POURSUITES D'ÉTUDES :

Principalement : dans de **nombreuses Licences professionnelles**, mais aussi en **échanges internationaux** auxquels participe le lycée pour passer un diplôme nord-américain équivalent (Le DEC au CEGEP de Gaspésie au Québec), mais aussi la possibilité d'intégrer **certaines classes préparatoires ATS**, éventuellement des **écoles d'ingénieurs**.

LYCÉE LÉONARD DE VINCI

Un lycée d'étudiants : **7 sections de BTS (tertiaires et industrielles) et une classe préparatoire en comptabilité.**

POUR Y VIVRE :

- À Melun, ville universitaire, vous trouverez de **nombreux équipements sportifs, culturels** et des possibilités de **logement variées** (CROUS, locations, etc.)
- **Son internat** sur site, à taille humaine (70 internes).

SES ATOUTS :

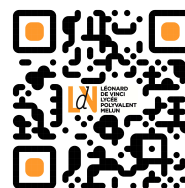
- Un **accompagnement personnalisé** tout au long de la formation
- Des **enseignants** membres des Jurys de BTS, Accompagnateurs et Membres de Jurys VAE
- Des séances de **soutien**
- Son **CDI** : lieu de formation, de travail et de lecture avec plus de 12 000 documents imprimés et des ressources numériques
- Une préparation au **certificat Voltaire**, attestant d'un niveau en français professionnel
- Une préparation au **certificat TOEIC** en anglais
- **Remédiation** en Français et en Mathématiques : remise à niveau individualisée
- Des **équipements modernes** en informatique et dans le secteur industriel
- Association Sportive
- **Ateliers** organisés sur le temps de midi : danse, improvisation théâtrale, japonais, web-radio, street-art, ciné club.

SES PARTENAIRES : Notre établissement cultive plusieurs partenariats avec des entreprises de tailles diverses, des lycées, des écoles d'ingénieurs, des universités (en France et au Québec) et des administrations.

Toutes les infos sur www2.vinci-melun.org

ACADÉMIE
DE CRÉTEIL

LYCÉE DES MÉTIERS
DE L'INGÉNIERIE
MÉCANIQUE ET
ÉLECTROTECHNIQUE



2 bis rue Édouard Branly 77000 Melun | Tél. 01 60 56 60 60

LdV LÉONARD
DE VINCI
LYCÉE
POLYVALENT
MELUN

BAC PRO - BAC GÉNÉRAL ET TECHNO
POST BAC - FORMATION CONTINUE

Concrétiser des équipements
automatisés pour les entreprises



BAC
+2

BTS CRSA
CONCEPTION ET
RÉALISATION DE SYSTÈMES
AUTOMATIQUES

BTS CRSA

Brevet technicien supérieur - Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Le titulaire d'un BTS CRSA est un technicien capable de concevoir et de gérer des systèmes automatiques, présent dans de nombreux secteurs tels que l'agroalimentaire, le textile, l'automobile, la production d'énergie ou encore l'industrie pharmaceutique...

Les étudiants diplômés seront de véritables spécialistes, capables de concevoir, installer, entretenir, modifier et améliorer toutes sortes d'équipements automatisés.

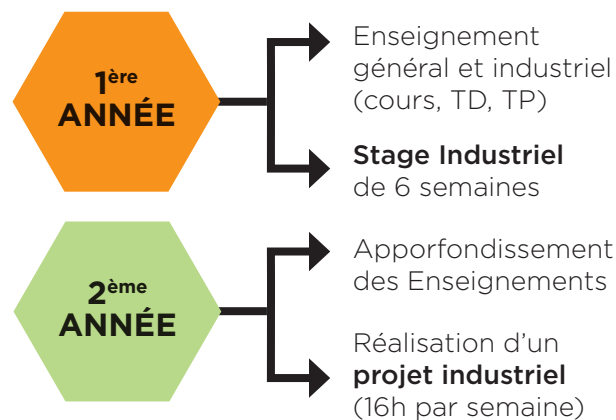
COMPÉTENCES APPORTÉES :

- Concevoir la partie opérative d'un système automatique (mécanique),
- Concevoir un programme d'automatisme pour faire fonctionner une machine automatisée,
- Concevoir une armoire électrique pour alimenter un système,
- Gérer les commandes pour réaliser un système automatique (choix des produits, prix...),
- Mettre au point, monter, usiner, régler, contrôler le fonctionnement des équipements,
- Identifier et réparer les éléments défectueux,
- Accompagner les clients et les utilisateurs dans la prise en main de la machine.

Découvrez-en plus sur le BTS CRSA en flashant ce code :



ORGANISATION :



ENSEIGNEMENT :

Enseignements	1 ^{ère} année	2 ^e année
Culture générale et expression	3 h	3 h
Anglais	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Sciences physique et chimiques appliquées	4 h	4 h
Conception des systèmes automatiques	17 h	14 h
Conduite et réalisation d'un projet	3 h	6 h
Total hebdomadaire	32 h	32 h
Langue vivante facultative (autre que l'anglais)	1 h	1 h
+ Accompagnement personnalisé	120 h sur 2 ans	

BTS CRSA, LES POINTS FORTS

- Projets pédagogiques et industriels **en lien direct avec les entreprises**
- Réalisation complète d'un système automatisé destiné à une entreprise, valorisation du CV de l'étudiant
- Enseignements **concrets et variés**
- Ouverture des pratiques pédagogiques au domaine de la Robotique
- Participation annuelle au **concours National de Robotique Industrielle FANUC** (le Lycée Léonard de Vinci a remporté le concours en 2016)

