Bac Technologique

Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable

Lycée CARRIAT

CONTENU DU PARCOURS DE FORMATION*

Première

Tronc commun STI2D-STMG

Français	(3h)
Mathématiques	(3h)
Histoire Géographie	(1,5h)
2 langues vivantes*	(4h)
E.P.S.	(2h)

Spécialités

Innovation Technologique	(3h)
Ingénierie et Développement Durable	(9h)
Maths - Physique Chimie	(6h)

Terminale

Tronc commun STI2D-STMG

Philosophie	(2h)
Mathématiques	(4h)
Histoire Géographie	(1,5h)
2 langues vivantes*	(4h)
E.P.S.	(2h)

Spécialités

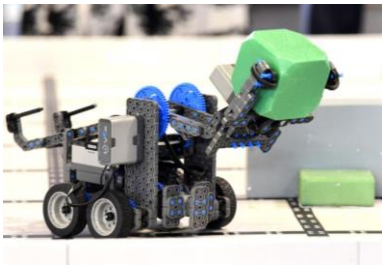
Ingénierie, Innovation et Développement Durable **(12h)**
(Avec un enseignement spécifique au choix)

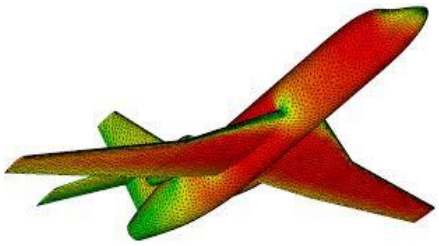
Maths - Physique Chimie **(6h)**

Enseignement moral et civique (18h/an)

* Dont une heure d'enseignement technologique en langue vivante

- **Le baccalauréat STI2D s'appuie sur des études de systèmes réels et sur la réalisation de projets pluri-technologiques (Matériau, Energie, Information).**





- On y trouve une prédominance de la démarche d'ingénierie **collaborative**.
- **Possibilité d'obtenir la mention EURO au baccalauréat (en option)**

Enseignement Spécifique au choix en terminale :

- **A**rchitecture et **C**onstruction (AC)
- **E**nergie et **E**nvironnement (EE)
- **I**nnovation **T**echnologique et **E**co-**C**onception (ITEC)
- **S**ystème d'**I**nformation **N**umérique (SIN)

ARCHITECTURE ET CONSTRUCTION

Cet enseignement spécifique aborde l'étude et la recherche de solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et ouvrages. Il apporte les compétences nécessaires à l'analyse, la conception et l'intégration, dans son environnement, d'une construction dans une démarche de développement durable.

ENERGIE ET ENVIRONNEMENT

Cet enseignement spécifique explorel'étude et la recherche de solutions dans le domaine des énergies :

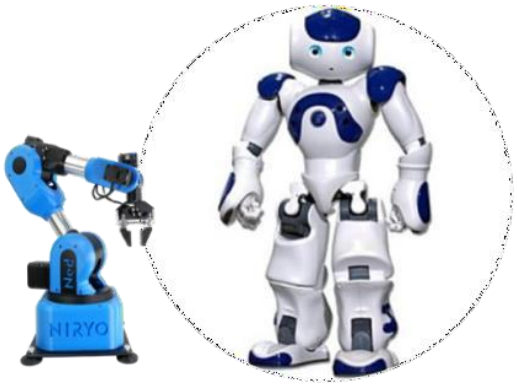
Production, Transport, Stockage,Distribution, Conversion et Utilisation de l'énergie

INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET ECO-CONCEPTION

Cet enseignement spécifique aborde les notions **d'innovation et de création industrielle** dans le respect de l'environnement et du développement durable.

SYSTEMES D'INFORMATION ET NUMERIQUE

Cet enseignement spécifique s'adresse aux élèves motivés par **l'informatique, la créationlogicielle, la robotique et les nouvelles technologies de l'information**



Le choix d'un enseignement spécifique ne conditionne pas la poursuite d'études

APRES LE BACCALAUREAT

Exemples de poursuites d'études après un bac STI2D

- **BTS :**
  - Conception de Produits Industriels (disponible à CARRIAT), Conception de Processus de Réalisation de Produits (disponible à CARRIAT)
  - Electrotechnique (disponible à CARRIAT), Contrôle Industriel et Régulation Automatique, Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques,
  - Bâtiment (disponible à CARRIAT), Travaux Public, Economie de la Construction
  - Services Informatiques aux Organisations (disponible à CARRIAT), Systèmes Numériques, Métiers de l'Audiovisuel
- **BUT :**
  - Génie Mécanique,
  - Génie Electrique et Informatique Industrielle,
  - Génie Civil,
  - Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétique,
  - Informatique, Métiers du Multimédia et de l'Internet

Ecoles d'ingénieur, d'architecte ; classes préparatoires aux grandes écoles

Exemples de métiers

- Architecte, chef de projet, géomètre-topographe, informaticien,ingénieur, électrotechnicien, dessinateur projeteur…
- Technicien ou ingénieur d'études, Technicien méthodes production, Ingénieur de production, Contrôleur qualité, Gestionnairede production, …
- Ingénieur transport gaz & électricité, Responsable d'exploitation, Chef deprojet éolien, Ingénieur efficacité énergétique, Responsable d'exploitation photovoltaïque, …

Lycée CARRIAT

1 rue de Crouy
01000 BOURG-EN-BRESSE
@ 0010016m@ac-lyon.fr
https://carriat.ent.auvergnerhonealpes.fr
04 74 32 18 48