



# LE LYCEE JULES VERNE

**Construit au début des années 90**

Il est l'œuvre de  
Laurent-Marc FISCHER  
du cabinet ARCHITECTURE-STUDIO  
PARIS

[www.architecture-studio.fr](http://www.architecture-studio.fr)





# LE LYCEE JULES VERNE

## 3 PÔLES

- **FILIERE GENERALE**
- **FILIERE TECHNOLOGIQUE**
- **FILIERES PROFESSIONNELLES**  
*(CAP – Bac Pro – BTS)*





# LE LYCEE JULES VERNE

## FILIERE GENERALE

Organisée autour d'un « tronc commun »  
et d'un choix de spécialités :

7 spécialités « communes »

2 spécialités « spécifiques » :

- Numérique et Sciences Informatiques
- Sciences de l'Ingénieur





# LE LYCEE JULES VERNE

## FILIERE TECHNOLOGIQUE STI2D

3 spécialités (sur 4) proposées :

- Energie et Environnement (EE)
- Innovation Technologique et Eco-Conception (ITEC)
- Systèmes Informatiques et Numériques (SIN)
- *(Architecture et Construction)*





# La classe de Seconde générale et technologique

## Enseignements obligatoires

Enseignements optionnels  
(Voir ci-dessous)

Accompagnement Personnalisé  
et Heures de Vie de Classe

26 h 30 par semaine et par élève

### La classe de seconde 2020

- ❖ Nouvel enseignement : Sciences Numériques et Technologie
- ❖ Possibilité de choisir un enseignement général optionnel (Latin / Grec/Italien, LV3) et/ou
- ❖ Possibilité de choisir un enseignement technologique au choix (Sc. de l'Ingénieur / Conception & Innov. Technologique / Atelier Artistique Audio-Visuel)



# La classe de Seconde générale et technologique

## Enseignements obligatoires : 26h30

Français	4h
Histoire-Géographie	3h
Enseignement Moral et Civique	0h30
Sciences Economiques et Sociales	1h30
LV1 + LV2	5h30
Mathématiques	4h
Physique-chimie	3h
Sciences de la Vie et de la Terre	1h30
Education Physique et Sportive	2h
Sciences Numériques & Technologie	1h30

Acc. Personnalisé (volume horaire selon le besoin des élèves),  
Aide au choix de l'orientation,  
Enseignements optionnels, Section EURO Espagnol.



# Le nouveau baccalauréat général (session 2021)

On parle désormais de 1<sup>ère</sup> générale avec des « spécialités »

- Classe de 1<sup>ère</sup> « Tronc commun » : Français, Hist-Géo, EMC, LV1 et 2, EPS et Ens. scientifique.
- Classe de Terminale – Tronc commun : idem sauf philo à la place du français.
- ATTENTION : les MATHÉMATIQUES ne font plus partie du « tronc commun » !

**A ce tronc commun s'ajoutent :**

**En 1<sup>ère</sup>, trois spécialités (4h00 chacune).**

**En terminale, deux spécialités (6h00 chacune).**

- Histoire géo, Géopolitique et Sciences politiques
- Humanités, Littérature et Philosophie
- Langues et Littératures étrangères
- Sciences Economiques et Sociales
- Mathématiques
- Numériques et Sciences informatiques
- SVT
- Sciences de l'ingénieur
- Physique Chimie

*N.B. Les élèves peuvent suivre 1 ens. optionnel (3h00) voire 2 en terminale.*

- Autres spécialités non proposées à J. VERNE : Arts, LLCA, et Biologie-Ecologie



# Le nouveau baccalauréat technologique (session 2021)

Fin du choix d'une spécialité en classe de 1<sup>ère</sup>,  
Ce choix est reporté en terminale

- Classe de 1<sup>ère</sup> « Tronc commun » : Français, Hist-Géo, EMC, LV1 et 2, EPS, Maths .
- Classe de Terminale – Tronc commun : idem sauf philo à la place du français

**A ce tronc commun s'ajoutent :**

**En 1<sup>ère</sup>, un enseignement scientifique: Physique et mathématiques (6h00)  
et des enseignements technologiques :**

**\* Innovation Technologique (3h00)**

**\* Ingénierie et Développement durable (9h00)**

**En terminale, un enseignement scientifique: Physique et mathématiques (6h00)  
et un enseignement technologique : Ingénierie, Innovation et Développement  
Durable (12h00) qui sert de support à une spécialité :**

**Energie et Environnement**

**Innovation Technologique et Eco-Conception**

**Systèmes Informatiques et Numériques**

**(également, Architecture et Construction, non proposé à Jules Verne)**



# La voie TECHNOLOGIQUE industrielle au lycée Jules VERNE

## BAC STI2D

### Innovation Technique et Eco-Conception

La spécialité explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en intégrant la dimension design et ergonomie.

Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco-conception et l'intégration dans son environnement d'un système technique, toujours dans une démarche de développement durable.





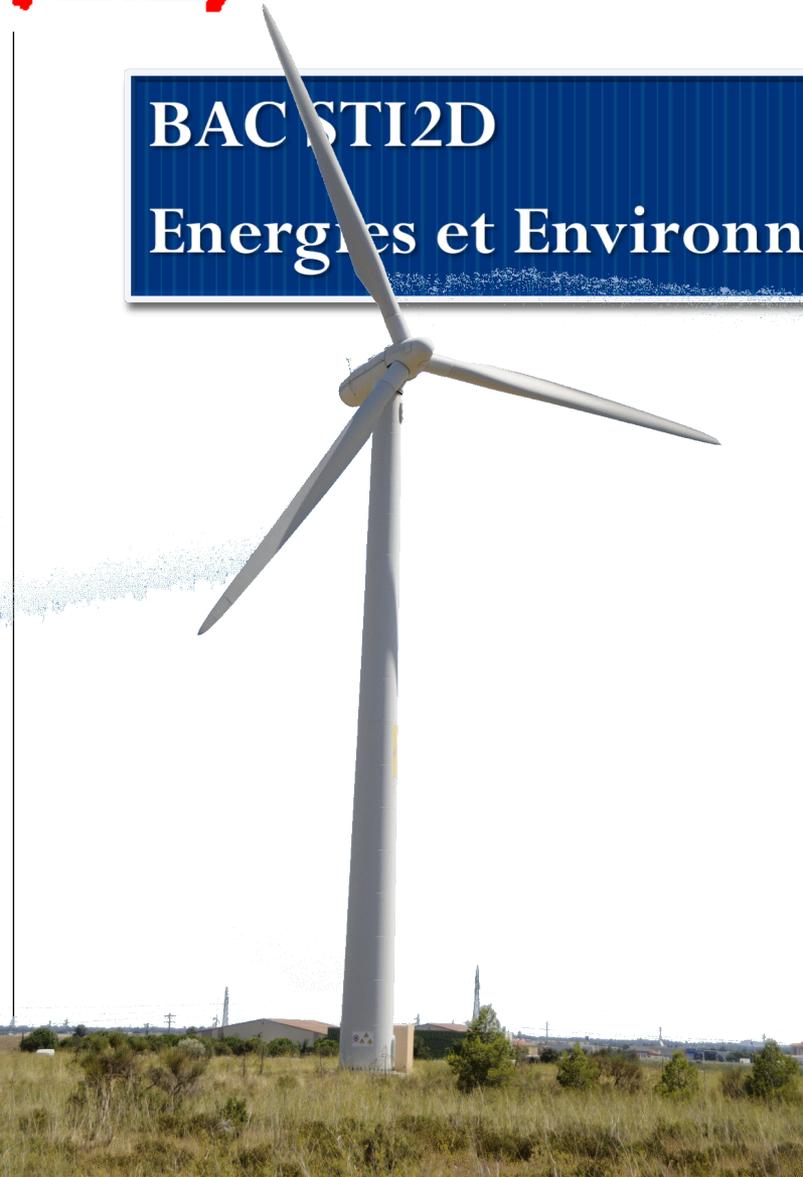
# La voie TECHNOLOGIQUE industrielle au lycée Jules VERNE

BAC STI2D

Energies et Environnement

La spécialité explore la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie.

Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'efficacité énergétique de tous les systèmes ainsi que leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie.





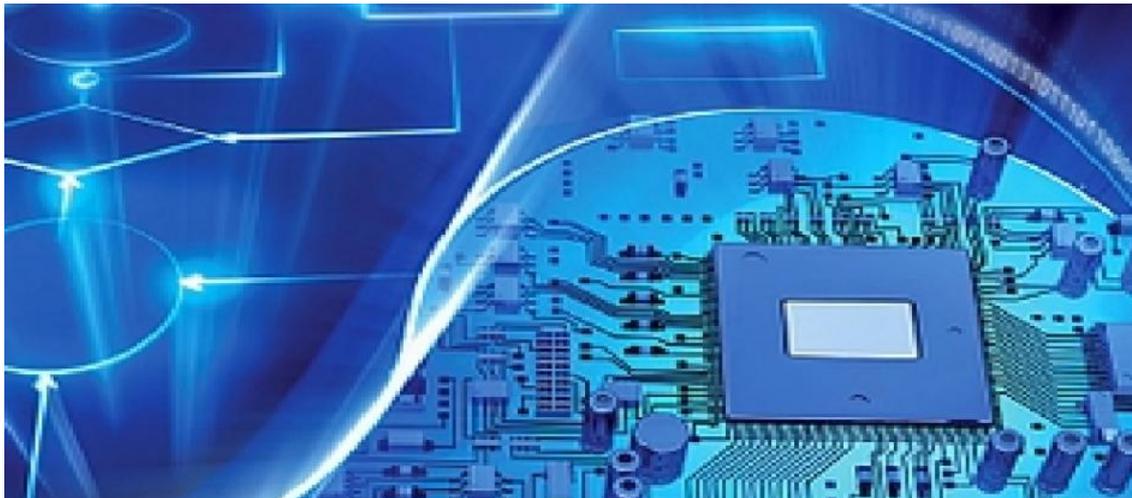
# La voie TECHNOLOGIQUE industrielle au lycée Jules VERNE

## BAC STI2D

### Systemes Informatiques et Numériques

La spécialité explore les solutions pour assurer le traitement, le transport et la gestion de l'information (son, images, données...)

Elle apporte les compétences nécessaires pour comprendre et organiser les systèmes et les réseaux informatiques et les télécommunications.





# La voie PROFESSIONNELLE industrielle au lycée Jules VERNE

- C.A.P. Conducteur d'Installations de Production
- Bac. PRO. Technicien d'Usinage
- Bac. PRO. Maintenance des Équipements Industriels
- Bac. PRO. Études et Définition de Produits Industriels
- B.T.S. Maintenance des Systèmes





# La voie PROFESSIONNELLE industrielle au lycée Jules VERNE

## C.A.P. Conducteur d'Installations de Production

### Objectif métier :

Savoir approvisionner, piloter,  
contrôler une chaîne automatisée  
qui produit des biens de  
consommation courante.





# La voie PROFESSIONNELLE industrielle au lycée Jules VERNE

Bac. PRO. Etude et Définition de Produits Industriels

## Objectif métier :

Prépare aux métiers du bureau  
d'études dans les entreprises qui  
produisent des biens de  
consommation courante.

Concevoir, modifier, dimensionner  
des pièces mécaniques





# La voie PROFESSIONNELLE industrielle au lycée Jules VERNE

Bac. PRO. Technicien d'Usinage

## Objectif métier :

Prépare aux métiers de la Productique Mécanique (Préparation du travail, fabrication sur machines outils à commande numérique, contrôle, qualité du produit fini) dans des entreprises qui fabriquent des pièces mécaniques pour divers domaines d'activités : automobile, aéronautique, construction navale, etc.





# La voie PROFESSIONNELLE industrielle au lycée Jules VERNE

## Bac. PRO. Maintenance des Equipements Industriels

### **Objectif métier :**

Prépare aux métiers de la maintenance industrielle dans des entreprises de production de biens et de services. Comprendre, diagnostiquer, intervenir , réparer les chaines de production.

Connaissances pluri technologiques : mécanique, électrotechnique, automatisme, etc.





# La voie professionnelle industrielle au lycée Jules VERNE

## Brevet de Technicien Supérieur Maintenance des Systèmes

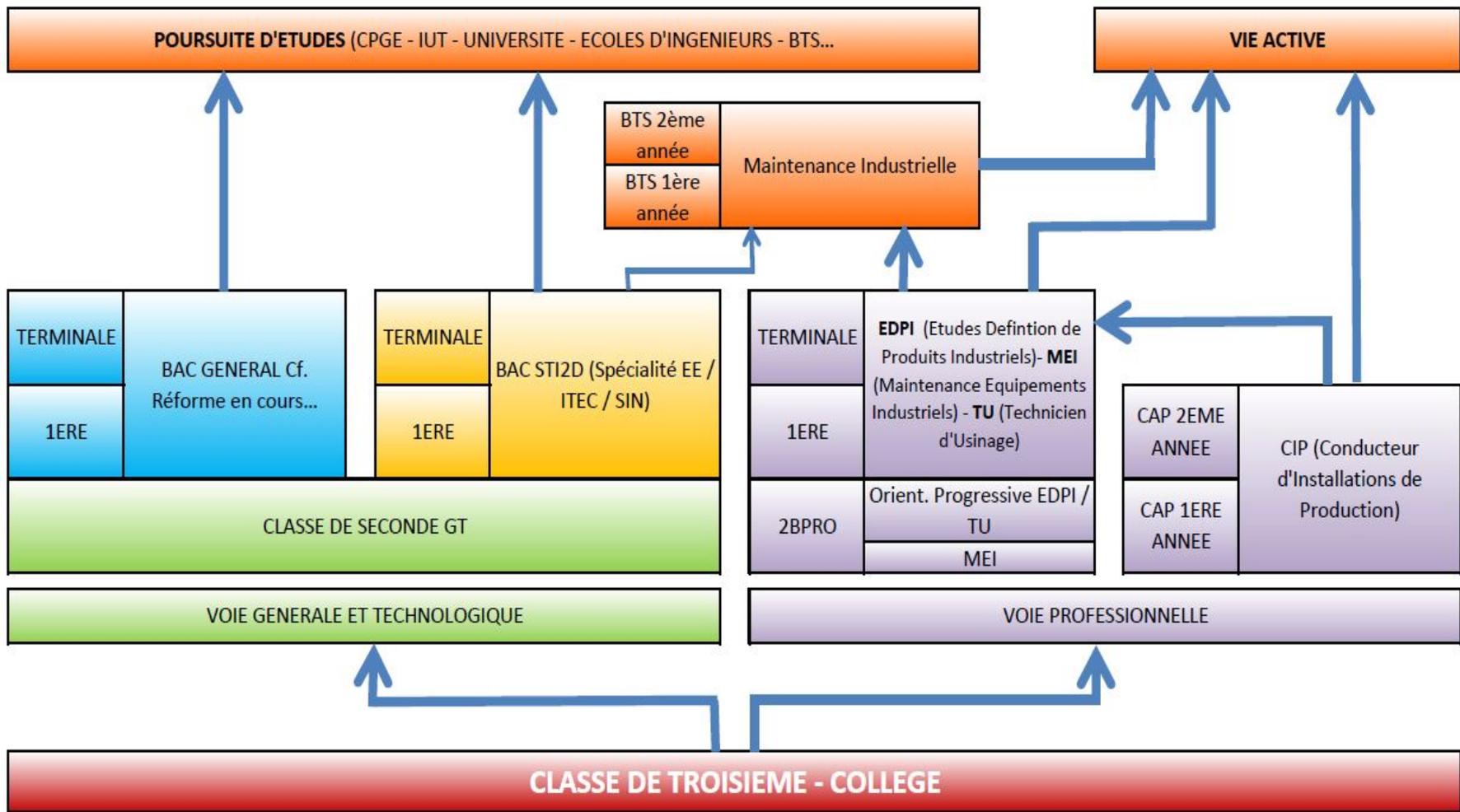
### **Objectif métier :**

Technicien de terrain qui peut travailler dans les entreprises de la plupart des secteurs industriels.

Polyvalent, le technicien de maintenance possède une culture pluri technologique. Il supervise les actions de maintenance d'une entreprise.

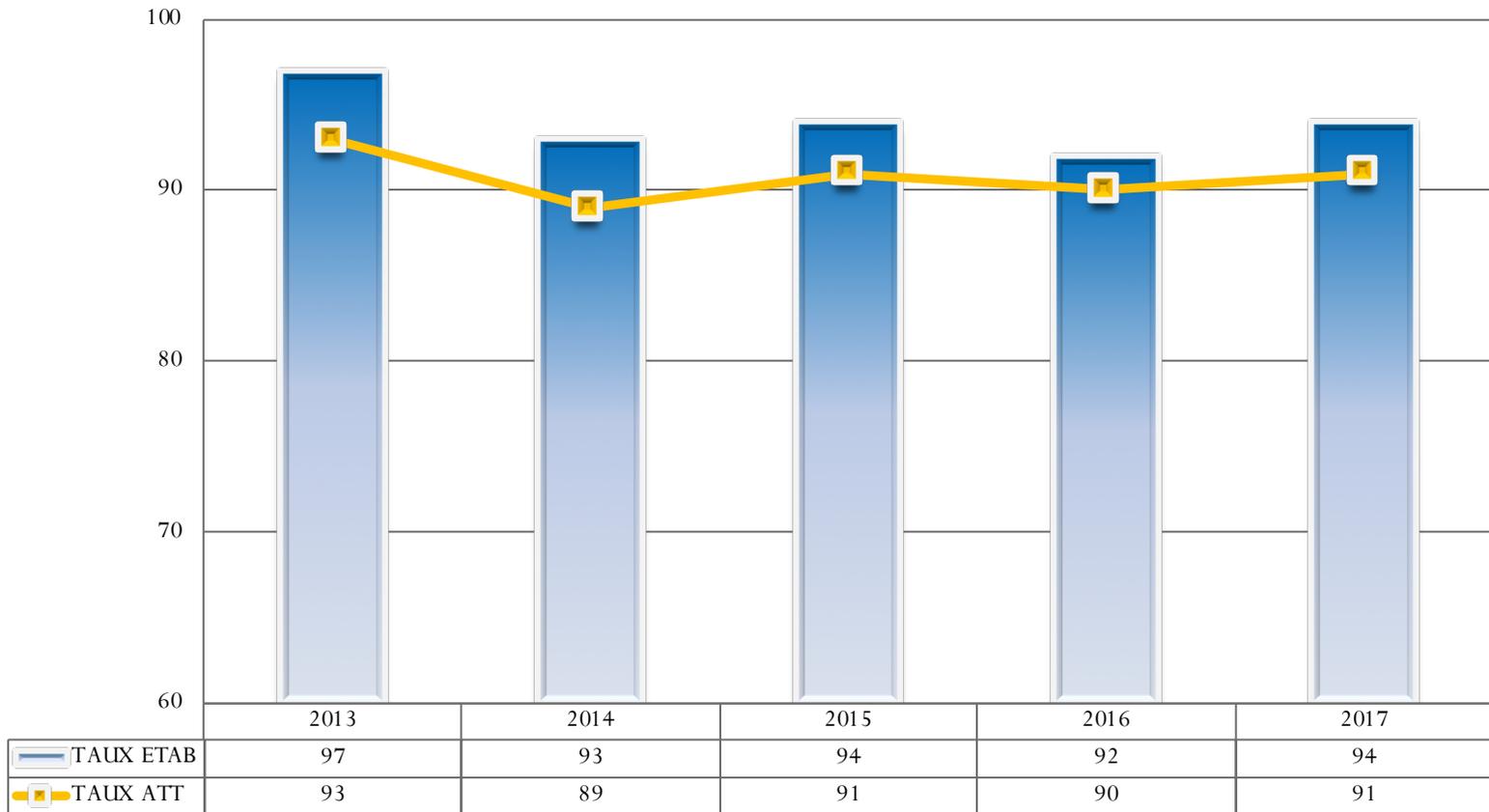


# Carte des formations du lycée Jules Verne



# Résultats aux examens

## Taux de réussite au Baccalauréat / taux attendus





# Partenariats

Dès la classe de seconde des partenariats avec les établissements d'enseignement supérieur...

- Partenariat avec l'Université de Cergy-Pontoise : « Mercredi de l'Université », « Cap'Fac »...
- Partenariat avec l'IEP Saint Germain : un dispositif « Prépa Sciences Po » permet aux élèves intéressés d'approfondir leurs connaissances et leurs méthodes de travail pour préparer les concours d'accès aux IEP.



# Dans le cadre du projet « Une grande Ecole, pourquoi pas moi ! »

Le lycée a signé un partenariat avec  
deux grandes écoles de CERGY:

**l'Ecole de Biologie Industrielle**



**l'Ecole Internationale des  
Sciences du Traitement de  
l'Information.**





# LE LYCEE JULES VERNE

**Dès lors qu'il sera affecté au lycée Jules Verne, votre enfant bénéficiera de toute l'attention, de l'exigence et de l'accompagnement des équipes pédagogiques et de la direction.**





**JOURNEES PORTES  
OUVERTES  
DU LYCEE JULES VERNE**

**JEUDI 26 MARS**

**de 17H00 à 20H00**

***Merci de votre attention !***