



CRÉTEIL

**LYCÉE  
EDOUARD  
BRANLY**

- Un lycée ...      **Général    Scientifique**  
**Technologique**  
**Professionnel**
- Pour des élèves ...      **curieux des sciences**  
**ingénieux**  
**manuels**

***Une filière pour chacun!***

# QUELQUES CHIFFRES sur le LYCÉE

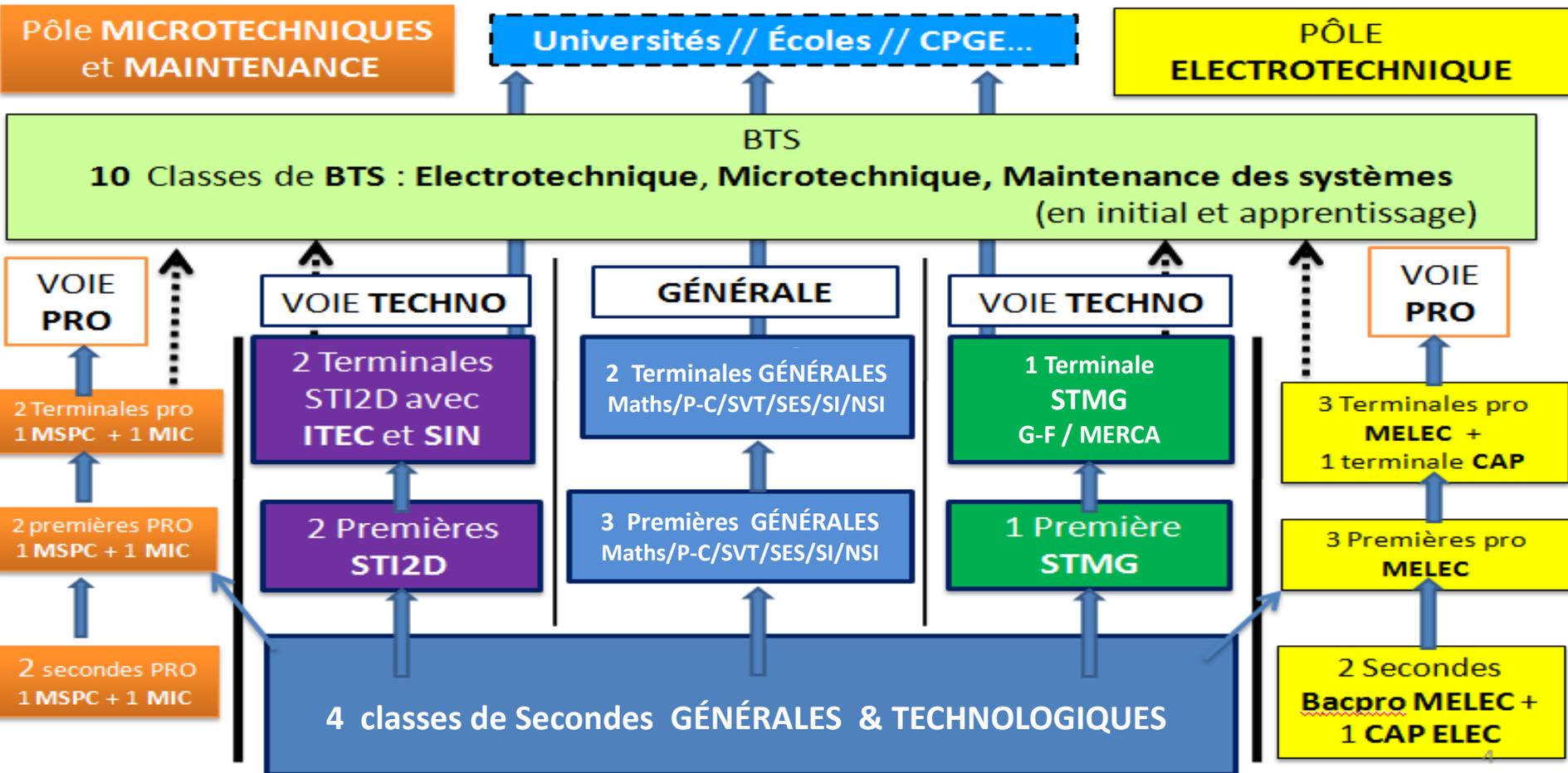
- **1070 élèves** prévus pour la rentrée 2024, un lycée à taille humaine.
- **4 classes de secondes Générales et Technologiques** - 120 élèves
- **4 secondes Professionnelles + 1 CAP électricité** - 120 élèves
- **100 professeurs** , une grande stabilité de l'équipe enseignante
- **50 personnels** non-enseignants
- **3 CPE et 7 surveillants.**
- Une équipe de direction de 4 personnes : un **proviseur**, une **proviseure-adjointe**, une **adjointe-gestionnaire**, un **délégué aux formations professionnelles et technologiques** (DDFPT).

# De bons résultats aux examens

## Session Juin 2023

Baccalauréat <b>Général</b>	<b>96 %</b>
Baccalauréat <b>STI2D</b>	<b>91 %</b>
Baccalauréat <b>STMG</b>	<b>75 %</b>
Baccalauréat <b>Professionnel</b>	<b>82 %</b>
<b>Taux de certification global</b>	<b>86%</b> <b>soit près de 9 élèves</b> sur 10

# LES FORMATIONS au LYCÉE EDOUARD BRANLY



# ***Le BAC GÉNÉRAL ... 6 spécialités***

au choix ( 3 en première, 2 en terminale )

- **Mathématiques** (Matière pivot obligatoire en 1G et TG)
- **NSI** Numérique et Sciences Informatique
- **Physique-Chimie**
- **SI** Sciences de l'Ingénieur
- **SVT** Sciences et Vie de la Terre
- **SES** Sciences Économiques et Sociales

# ***Le BAC TECHNOLOGIQUE ...***

## **2 filières possibles:**

- **STMG** sciences et technologies du management et de la gestion
- **STI2D** sciences & technologies industrielles et du développement durable

# Choisir la STMG c'est...

Les  
Organisations  
au cœur des  
enseignements

- Suivre des études secondaires de la voie **technologique**
- Réussir ses **études supérieures** à bac+2, +3 ou +5
- Avoir de véritables **perspectives d'emploi**

La filière STMG s'intéresse à l'organisation et à l'environnement des entreprises dans leur ensemble



# STMG

sciences et technologies du management et de la gestion

## Deux spécialités en Terminale



- **GF** (Gestion Finance)

ou

- **Merca** (Marketing)

Le programme aborde :

- la **gestion des organisations**
- le **rôle du facteur humain**
- les différentes approches de la **valeur**
- l'**information** et la **communication**

# Le **BAC STI2D**

**Sciences & Technologies Industrielles**



**et du Développement Durable**

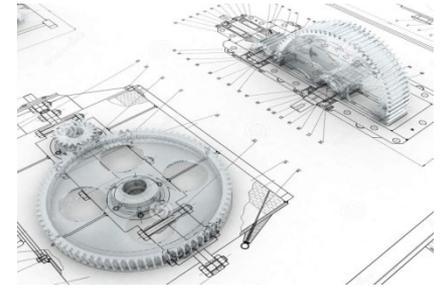
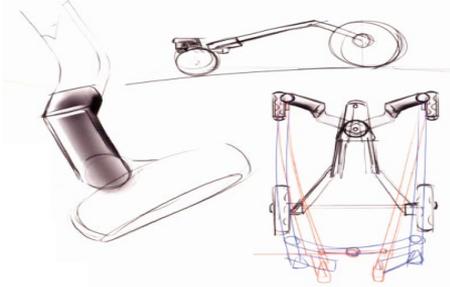
## STi2D ITEC

Innovation Technologique et Eco-Conception

- Conception d'un nouveau produit,
- Amélioration d'un produit
- Dessins/ Conception 3D / Fabrication de prototypes / Tests
- Design d'un produit



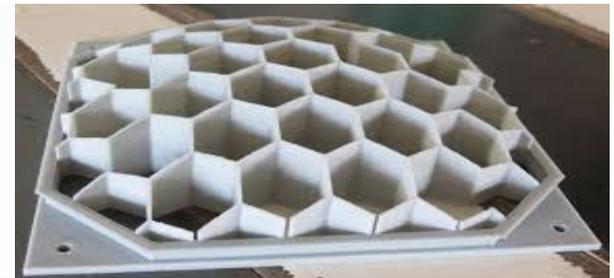
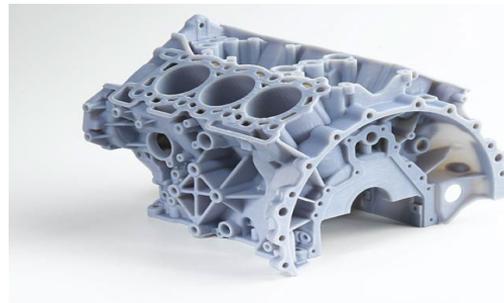
Besoins



Recherche de solutions



Conception 3D du produit



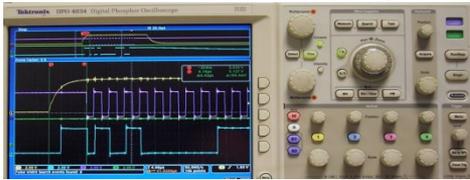
Pièces prototypes

# STi2D SIN

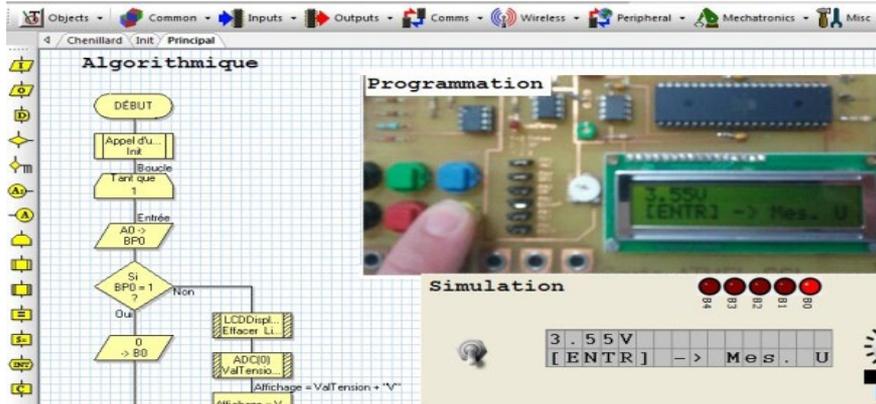
Systèmes d'Information et Numérique



*Mesurer, analyser*



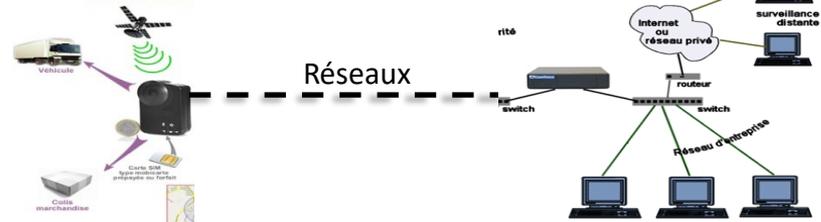
*Concevoir*



*Simuler*

Analyser et créer des solutions pour les flux d'information:

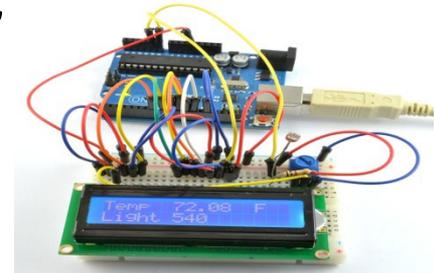
- Analyser et modifier le fonctionnement de systèmes
- Programmer dans différents langages (graphique, C, ...)
- Capturer, traiter, transmettre de l'information (image, son)
- Analyser et créer des réseaux (HTML, PHP)



*Réaliser*



Arduino  
ANDROID  
C - HTML



# *Le BAC PROFESSIONNEL ...*

Les **FAMILLES** de **MÉTIER**S & SPÉCIALITÉS au lycée édouard BRANLY de Créteil:

> **PMIA** (métiers du **P**ilotage et de la **M**aintenance d'**I**nstallations **A**utomatisées)

Maintenance des Systèmes de Productions Connectés (MSPC ... ex MEI) / Pilote de ligne de production / Procédés de la chimie / de l'eau et des papiers- cartons / Technicien de scierie

> **REMI** (métiers de la **R**éalisation d'**E**nsembles **M**écaniques et **I**ndustriels)

Microtechniques (MIC) / Fonderie / Technicien modelleur / Technicien en chaudronnerie industrielle / Traitements des matériaux / Technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et suivi de production / Technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et maintenance des outillages

> **TNE** (métiers des **T**ransitions **N**umérique et **E**nergétique)

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (MELEC) / Installateur en Chauffage / Climatisation et Energies renouvelables (sous réserve) / Maintenance et Efficacité Énergétique (sous réserve) / Métiers du Froid et des Energies Renouvelables / Systèmes numériques Option A Sécurité et sécurité des infrastructures / de l'habitat et du tertiaire / Systèmes numériques Option B Audiovisuels / réseau et équipement domestiques / Systèmes numériques Option C Réseaux informatiques et systèmes communicants

# Baccalauréat Professionnel - M S P C

## Maintenance des Systèmes de Production Connectés

**M**aintenir en fonctionnement quasi-continu des  
**S**ystèmes , complexes, pluri-technologiques, de  
**P**roduction de produits, de transport, d'énergie,  
**C**onnectés en réseau, local ou global (télémaintenance)



# Bac Pro M E L E C - CAP électricien

## Métiers de l'Électricité et des Environnements Connectés

En **industrie** et **habitat**, pour **tout système** pluri-technologiques à dominante **électrotechnique** :

Comprendre, identifier des éléments, installer, contrôler, dépanner, **en BACPRO**: paramétrer, programmer, améliorer, rénover.



### Les domaines

- installation ou construction électriques, domotique
- Services maintenance en industrie, transport (EDF, RATP, SNCF, ...)
- administration (Services techniques municipaux, hôpitaux, ...)

### Poursuite d'études

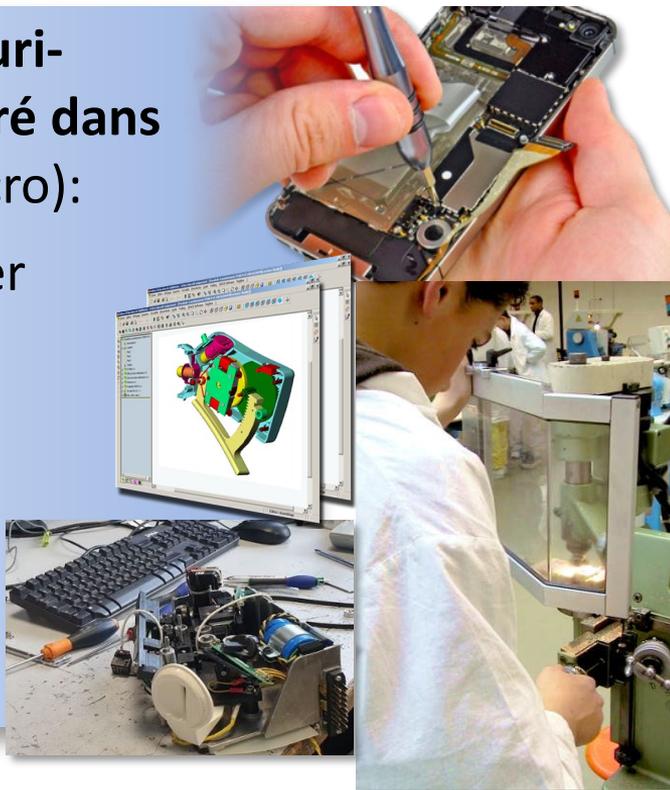
- MC Technicien ascensoriste et autres
- BTS Electrotechnique
- BTS Maintenance des Systèmes
- BTS Technico commercial
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques
- BUT, Licence professionnelle

# Baccalauréat Professionnel - M I C

## Microtechniques

Pour **tout système pluri-technologiques intégré dans un espace réduit (micro)**:

Comprendre, identifier les éléments, démonter, dépanner, fabriquer, assembler, régler, contrôler, **avec précision, minutie.**



### Les domaines

- Aéronautique, instruments de pilotage, appareillages électriques,
- horlogerie, photographie,
- matériel informatique, chirurgical, imagerie médicale,
- fabrication micromécanique, robotique, ...

### Poursuite d'études

- BTS CIM (conception microtech.)
- Licences professionnelles
  - Systèmes Embarqués,
  - Systèmes Mécatroniques et Eco-Conception .



## OUVERTURE CULTURELLE AU LYCÉE BRANLY

*dans le cadre des cours d'histoire et de géographie,  
de français, de culture générale...*



*Visites de musées*



*Concours d'éloquence*



*Projet Interclass  
avec France Inter*

*Exposition  
itinérante  
d'art contemporain*



*Créations d'élève*



*Studio de web radio avec  
enregistrements de podcasts*



*Rencontres avec  
des écrivains*

*Cyclofêre,  
spectacle sur  
discriminations*



## ET AUSSI ...

+ Club

**AÉRONAUTIQUE**

+ section

**FOOTBALL FEMININE**

+ Club **ASTRONOMIE**

+ Club **SCIENTIFIQUE**

+ Convention

**LES INGÉNIEUSES DE  
BRANLY**

# JOURNÉES PORTES OUVERTES

Réservée aux collèves **Vendredi 8 MARS 2024 9h-16h**

A tous **Samedi 9 MARS 2024 9h-12h**

*Mini-stage de découverte dans  
**toutes nos formations** via un  
formulaire en ligne sur le site*

[www.branly.fr](http://www.branly.fr)

