Lycée Pierre Gilles de Gennes

académie Dijon

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

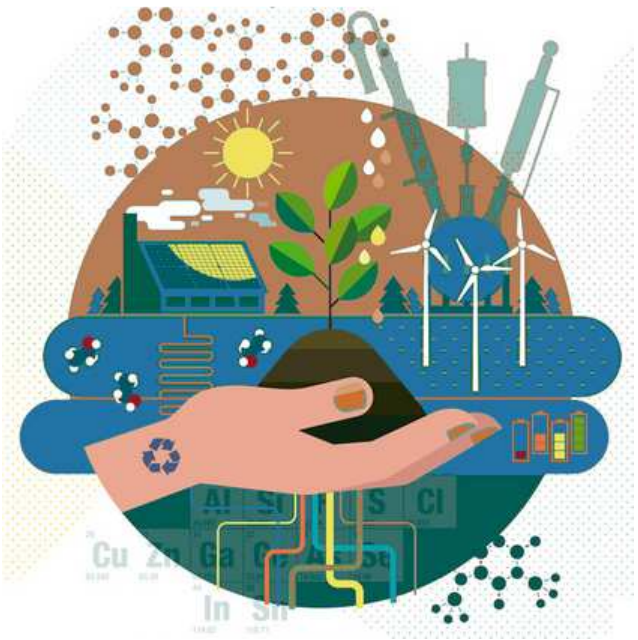
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Région Bourgogne Franche Comté

Bac général et technologique

BAC STL

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE



Spécialité Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire

Pour qui ?

Pour tous les élèves de 2de générale, qui aiment les sciences et la pratique expérimentale.

Les conditions de travail

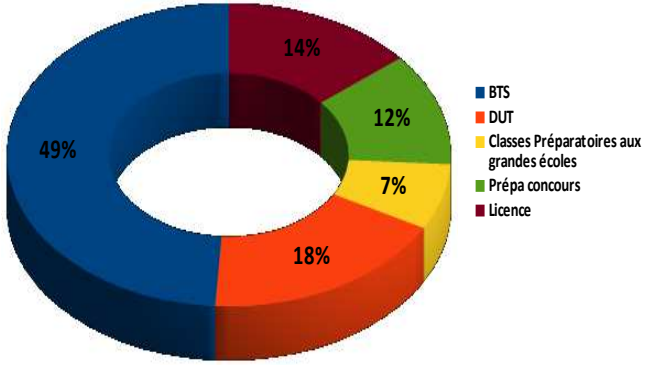
- Des classes à effectif réduit.
- Une dizaine d'heures de travaux pratiques par semaine.
- Des projets scientifiques menés en autonomie, par groupe de 3, sur des thèmes choisis par les élèves.
- Du matériel de qualité et performant, mis à disposition des élèves.

Quelles poursuites d'étude ?

Etudes longues ou courtes, les possibilités sont variées et adaptées à chaque élève :

- Classes préparatoires aux grandes écoles destinées spécialement aux élèves de voie technologique (TSI, TPC, TB)
- IUT en université
- BTS en lycée…

Répartition des poursuites d'étude après le bac



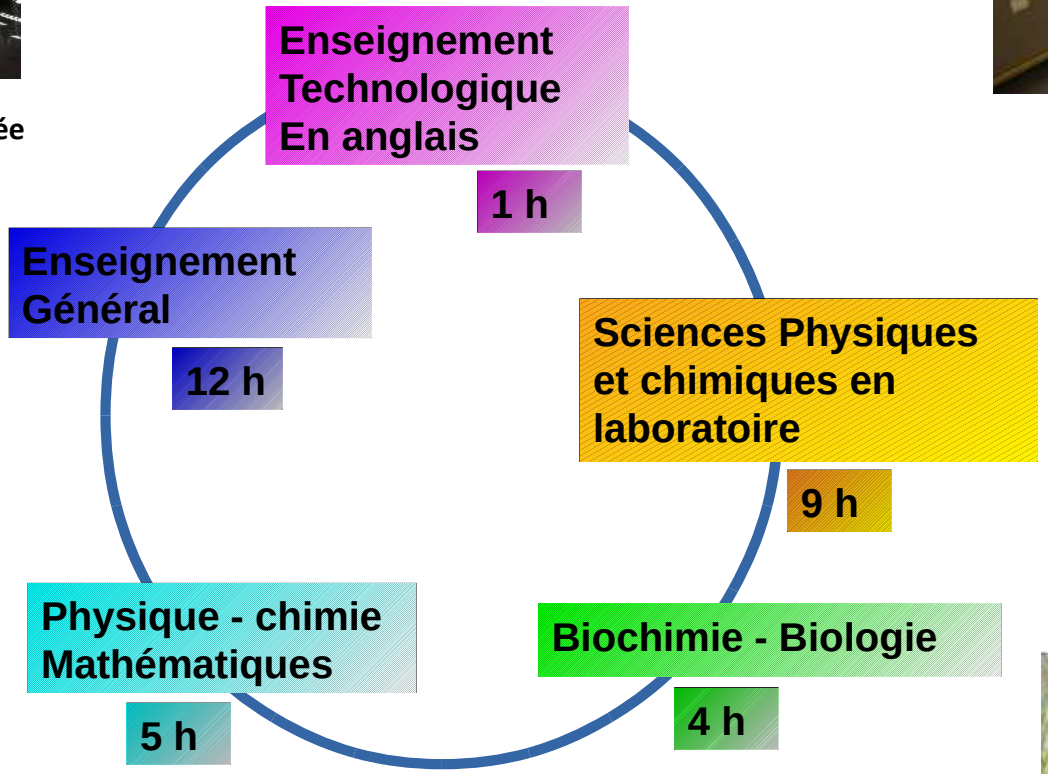
Des métiers dans des domaines variés :

- Industries chimiques, pharmaceutiques, cosmétiques, agro-alimentaires….
- Les domaines du médical et du paramédical
- L'environnement, les métiers de l'eau….
- Laboratoire de mesures et contrôles, industries, diagnostic médical, police scientifique….
- Gendarme, pompier, armée…

Travaux Pratiques en salle informatisée

Un enseignement technologique en anglais

Pour préparer les élèves à la vie active et s'ouvrir des portes.



Recyclage des piles
Analyse colorimétrique

Un enseignement général complet :

Français, philosophie, langues vivantes, histoire-géographie, mathématiques, EPS pour maîtriser les bases nécessaires aux études supérieures.

Un enseignement scientifique pratique et théorique

Pour développer l'autonomie, l'esprit d'analyse, l'esprit critique…

Etude du son produit par une guitare électrique

Un enseignement des sciences du vivant

Pour former des scientifiques complets, maîtrisant les différents aspects des sciences expérimentales.

Observation de cellules végétales au microscope