



- ▶ Un cadre de travail privilégié ;
- ▶ des salles de laboratoires neuves et équipées ;
- ▶ une équipe d'enseignants dynamiques à l'écoute du projet de l'élève ;
- ▶ des partenariats avec les IUT et les lycées technologiques de proximité ;
- ▶ Un internat garçons et filles accueil, cadre, confort ;
- ▶ Une restauration soucieuse du bien-être de ses hôtes.

- ▶ Tu aimes manipuler en **laboratoire**
- ▶ Tu as le goût affirmé pour les **disciplines scientifiques**
- ▶ Tu souhaites étudier à partir d'un **projet concret et moderne**
- ▶ Tu veux **préparer un bac** qui t'amène à des **poursuites d'études très diverses**



analyser
découvrir ^{expérimenter}
manipuler

CONTACT :

Château du bois 59242 **GENECH**
03 20 64 66 20 • www.charlotteperriand.etab.ac-lille.fr
charlotte.lelycee@gmail.com



On y fait quoi ?

Au travers d'enseignements privilégiant la **démarche expérimentale** et la **démarche de projet**, tu vas acquérir des compétences scientifiques et technologiques.

Tu vas apprendre à **mettre en œuvre des techniques d'observations, de mesures et d'analyses**, de fabrications pour différents produits de la santé (par exemple: antibiotiques, bilans sanguins...), des industries de la chimie (produits cosmétiques, pharmaceutiques...), de l'environnement (contrôle de l'air, épuration des eaux...), des bio-industries (agro-alimentaire, biocarburants, produits pharmaceutiques spécifiques...).

La spécialité « **Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire** » (SPCL), que nous te proposons à Charlotte Perriand, te permettra d'aborder des sciences fondamentales telles que: l'optique, la thermodynamique, la chimie analytique, la chimie organique, la mécanique des fluides ..

L'intérêt de ce **baccalauréat technologique** réside dans l'application des compétences scientifiques et technologiques sous forme d'un **projet d'étude** te permettant de développer ton autonomie en terminale, après une initiation en première.

Cet enseignement comprend trois modules :

- ▶ un module de **physique** portant sur l'étude des images, des ondes et leurs applications (mesurer, observer)
- ▶ un module de chimie et du **développement durable** (synthétiser et analyser)
- ▶ un module consacré à l'**étude des systèmes et procédés** en terminale (le projet) *par exemple : installation photovoltaïque, pompe à chaleur, pile à combustible ...*

J'y ferai quoi ?

L'organisation horaire de ta semaine comporte :

- ◆ des enseignements généraux communs à d'autres filières technologiques
- ◆ des enseignements transversaux dans l'objectif de la poursuite d'étude
- ◆ des enseignements spécifiques à ta spécialité

	1 ^{ère}	Tale
◆ Français	3	/
◆ Philosophie	/	2
◆ Histoire Géo	2	/
◆ Langues étrangères	3	3
◆ EPS	2	2
◆ Physique - Chimie	3	4
◆ Maths	4	4
◆ Chimie - Biochimie Sciences du vivant (CBSV)	4	4
◆ Mesure et instrumentation	2	/
◆ Enseignement technologique en langue vivante (ETLV)*	1	1
◆ Enseignement SPCL	6	10
Accompagnement personnalisé	2	2

* en co-enseignant (1 enseignant techno, 1 enseignant langue)



Après, je fais quoi ?

Muni d'un solide **bagage scientifique et technologique**, tu auras accès à une poursuite d'études très variées selon tes objectifs professionnels:

- ▶ les **DUT** dans les domaines scientifique, industriel ou agricole ;
- ▶ les **DEUST** dans les domaines agro-alimentaire, chimique, pharmaceutique, l'environnement ... ;
- ▶ de nombreux **BTS** ;

et ...si tu es motivé(e), **une école d'ingénieur ou para-médicale ou encore une classe préparatoire.**