



Lycée
Gaston
MONNERVILLE

Rue George Sand
46005 CAHORS

Tél : 05 65 20 58 00
Télécopie : 05 65 20 58 29
Courriel : 04604931@ac-toulouse.fr
Site Internet : <https://gaston-monnerville.mon-ent-occitanie.fr/>
Instagram : stl_monnerville

Le Bac STL
Sciences et Techniques de Laboratoire
SPCL ou 3Bio



Lycée Gaston MONNERVILLE
CAHORS

Pour les élèves qui aiment manipuler et souhaitent acquérir des savoirs scientifiques et maîtriser les techniques de laboratoire en biotechnologies ou en physique chimie.

Français (première)	3h
Philosophie (terminale)	2h
Mathématiques	3h
Histoire / Géographie	1.5h
EMC	0.5h
LV1 et LV2	3h
EPS	2h
Physique– Chimie et Mathématiques	5h
Biochimie Biologie (première)	4h
Enseignement Technologique en Langue Vivante	1h

Enseignement de spécialité

Première	9h
Terminale	13h

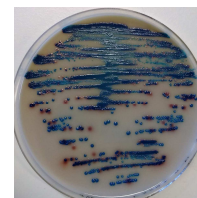
Spécialité

3BIO - BIOCHIMIE, BIOLOGIE, BIOTECHNOLOGIES (Sciences du vivant)

De nombreux secteurs d'application:

- Santé/ Pharmaceutique-Cosmétique
- Agro-alimentaire
- Environnement
- Police scientifique
- Recherche

Identification/ Dénombrement et Utilisation de micro-organismes (bactéries, virus...)



Manipulation de molécules du vivant : ADN, anticorps, sucres, cholestérol dans les liquides biologiques

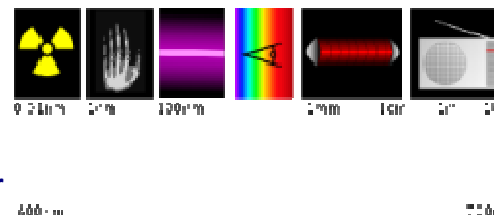


PROJET en Terminale

Travail de groupe:
choix d'une problématique et mise en place d'expériences pour y répondre.

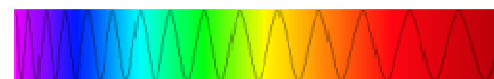
Des ondes

- Observer
- Mesurer
- Communiquer



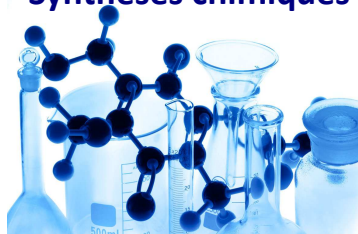
La lumière

- Optique
- Energie



Synthèses chimiques

Spécialité

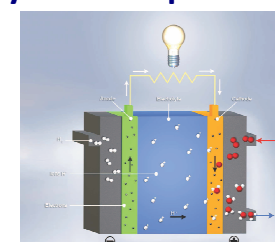


- Synthétiser des molécules
- Identifier des composants
- Dosages
- Chimie verte

Analyses physico-chimiques



Système et procédés



SPCL Sciences Physiques et Chimiques de Laboratoire