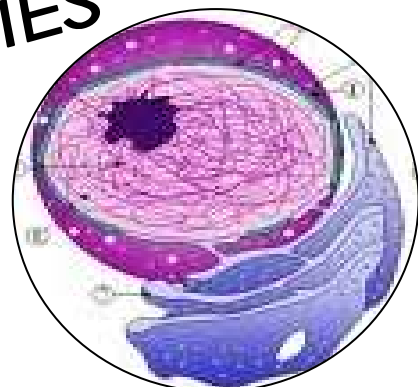


BIOTECHNOLOGIES



OBJECTIF DE LA FORMATION

Cet enseignement prend appui sur des disciplines fondamentales telles que microbiologie, biologie moléculaire, génie génétique, biochimie des protéines, biologie cellulaire, immunologie ..., disciplines qui alimentent sans cesse le champ des biotechnologies modernes.

Cet enseignement incorpore les progrès de la biologie cellulaire et moléculaire hérités du XXème siècle à la dimension technologique et à l'exigence de développement durable que requiert la production de biens et de services dans les domaines de la santé, de l'industrie et de l'environnement.

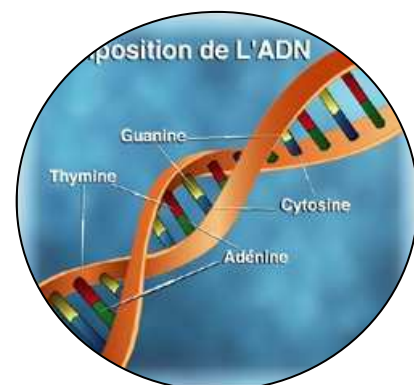
Il concourt également à une éducation citoyenne à travers la mise en œuvre d'activités en laboratoire et par la prise de conscience de la place des biotechnologies dans les offres de soins aux personnes et les procédés industriels.

Il vise à :

- stimuler la curiosité et favoriser la créativité ;
- développer l'esprit d'analyse et l'esprit critique ;
- acquérir la rigueur d'une démarche scientifique théorique et expérimental ;
- renforcer l'implication, l'autonomie et l'esprit d'initiative de l'élève ;
- maîtriser la réalisation d'une manipulation en biotechnologies.

HORAIRES

| ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES | 1ère | Terminale |
|--|------|-----------|
| CHIMIE – BIOCHIMIE – SCIENCES DU VIVANT | 4H00 | 4H00 |
| MESURE ET INSTRUMENTATION | 2H00 | - |
| ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE EN LANGUE VIVANTE I | 1H00 | 1H00 |
| BIOTECHNOLOGIES | 6H00 | 10H00 |
| PHYSIQUE - CHIMIE | 3H00 | 4H00 |
| MATHEMATIQUES | 4H00 | 4H00 |
| FRANÇAIS | 3H00 | - |
| PHILOSOPHIE | - | 2H00 |
| HISTOIRE, GEOGRAPHIE | 2H00 | - |
| LANGUE VIVANTE I ET II | 3H00 | 3H00 |
| EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE | 2H00 | 2H00 |
| ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISE | 2H00 | 2H00 |



CONDITIONS D'ADMISSION

- Les élèves issus des classes de seconde générale et technologique.

APRES LE DIPLOME

Poursuites d'études :

- **Brevet de Technicien Supérieur**
- **Diplôme Universitaire Technologique**
- **C.P.G.E.**
- Ecoles Paramédicales
- Université