Les Biotechnologies : C'est maintenant et partout !

Rouges

Protéines thérapeutiques, Diagnostics immunologiques, Thérapie génique
Thérapie anticancéreuse ciblée.

Vertes

technologies utilisant l'organisme des plantes et leurs cellules pour produire et transformer des produits alimentaires, des biomatériaux et de l'énergie

Bleues

Santé, Cosmétique, Aquaculture, agroalimentaire, Production de biocarburants à partir de microalgues, Anticancéreux.

Jaunes

Protection de l'environnement, Traitement ou élimination des pollutions, Traitement des eaux, Insecticides

Blanches

Emploi de systèmes biologiques comme alternative aux procédés chimiques classiques : polymères, carburants, dissolvants,

Bac. STL Biotechnologies

La filière STL-Biotechnologie prend appui sur des disciplines telles que

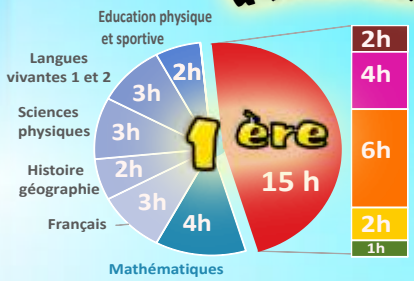
- la microbiologie,
- la biologie moléculaire,
- la biochimie,
- la biologie cellulaire,
- l'immunologie qui alimentent le vaste champ des biotechnologies modernes.

Faire ➡ Comprendre ➡ Savoir

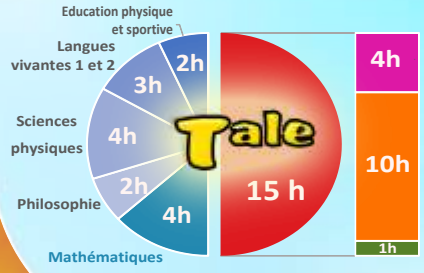
-Une approche concrète des sciences.
-Une pédagogie de projet pour développer :
L'autonomie
L'adaptabilité
La curiosité
Le travail en équipe
La démarche scientifique

Les compétences au cœur de la formation.
Des effectifs réduits en laboratoire pour un accompagnement de tous les élèves.
Un enseignement des biotechnologies en langue vivante.

Je veux faire des sciences autrement !



- 2h Accompagnement personnalisé
- 4h Chimie - Biochimie et Sciences du Vivant
- 6h Biotechnologies
- 2h Mesure et instrumentation
- 1h Enseignement technologique en langue étrangère



- 4h Chimie - Biochimie et Sciences du Vivant
- 10h Biotechnologies
- 1h Enseignement technologique en langue étrangère

Je comprends mieux la théorie avec de la pratique

YES ! Je veux apprendre l'anglais technique

Je veux travailler en effectif réduit !

Il y a des Projets techniques accompagnés

Faire des... Plantes médicinales, Cosmétiques, Nouveaux aliments, Biocarburants, Transformer, Analyser, Sargasses, innover

Témoignages d'élèves

Isaac 1STL : « J'ai été attiré par la 1STL car j'ai toujours été intéressé par les manipulations en laboratoire. La 1STL me donnait la possibilité de le faire. Actuellement j'y suis et je ne regrette pas mon choix.

Marine TSTL : «Après une première S, j'ai décidé de m'orienter vers la STL car il y a plus de pratiques qu'en S. Je ne me suis pas sentie désavantagée par rapport aux autres, car un stage de remise à niveau m'a été proposé en début d'année.

Je veux pouvoir utiliser du matériel de pointe

Les principales formations post-Bac

Je veux avoir la possibilité de continuer mes études

- Concours paramédicaux ou fonction publique
- Formations ou Emplois secteur paramédical ou fonction publique
- Université L1 - L2 DEUST
- Université L3 Biochimie Biologie
- Université master
- IUT Génie biologique
- Université licence pro : Les métiers de la Biotechnologie
- Université master pro
- UNIVERSITE Doctorat
- Prépa
- B T S
  - BTS Bio-analyses et Contrôles
  - BTS Analyses de Biologie Médicale
  - BTS métiers de l'eau
  - BTS QIABI Qualité en Industries Agroalimentaires et Bio-industries.
  - BTS Hygiène Propreté Environnement
  - DTS IMRT (3 ans)
  - BTS Biotechnologies
  - BTS Contrôles et Qualité dans les IAA
  - BTS Diététique.
- Écoles d'ingénieurs
- CPGE-TB technologie biologie
- Écoles d'ingénieurs à prépa intégrée

UN BAC STL BIOTECHNOLOGIES