



LYCEE SIMONE WEIL

43 - Le Puy-en-Velay

-  orientation.lycee-simone-weil43.fr
-  lycee.sweil43@ac-clermont.fr
-  04 71 05 66 66

FILIERE TECHNOLOGIQUE
STL



SCAN ME



STL
BIOTECHNOLOGIES



Lycée Simone Weil



BAC
SCIENCES et
TECHNOLOGIES de
LABORATOIRE
option
BIOTECHNOLOGIES



QUEL PROFIL ?

Les enseignements de la série STL biotechnologies s'appuient sur une approche de la **biologie basée sur la démarche expérimentale**.

Ils sont donc particulièrement adaptés aux **élèves désireux de faire des études scientifiques et qui souhaitent travailler sur des projets concrets dans un laboratoire**, afin d'appréhender des concepts théoriques.



LA FORMATION

Le **bac STL biotechnologies** propose une **formation pluridisciplinaire solide** et de haut niveau dans le **domaine scientifique** :

biotechnologies, biochimie, biologie, mathématiques, physique-chimie, anglais scientifique y sont enseignés en première et en terminale.

Les **enseignements spécialisés** se déroulent, pour la plupart, **en laboratoire avec un effectif réduit**, sous la forme de **pratiques expérimentales concrètes**. Cela facilite la compréhension, l'apprentissage des élèves et rend ce **baccalauréat très attractif**.

L'**encadrement par les professeurs** y est **plus étroit**. Il permet un contact privilégié élèves/professeurs en **"côte-à-côte"** plutôt qu'en **"face-à-face"**.

Enseignements généraux	1 ^{ère} STL	T ¹ ^e STL
Français	3h	-
Philosophie	-	2h
Histoire - Géographie	1h30	1h30
EMC	18h annuelles	18h annuelles
LV (A+B) dont 1H d'ETLV	4h	4h
EPS	2h	2h
Mathématiques	3h	3h
AP	Selon organisation du lycée	Selon organisation du lycée

Enseignements spécialisés		
Physique-chimie-mathématiques	5h	5h
Biochimie-Biologie	4h	13 h
Biotechnologie	9h	

QUELS MÉTIERS ?

Les domaines d'activité sont très variés et en évolution avec l'actualité et l'innovation en biotechnologies : **l'agro-alimentaire, la santé, la pharmaceutique, la cosmétique, l'environnement, la bio-informatique, la recherche biologique...**

Pourquoi choisir la filière STL-Biotechnologies?



Formation scientifique complète :

Biochimie - Biologie – Biotechnologies.
Physique – Chimie et Mathématiques.

Poursuite d'études variées:

Des débouchés dans tous les domaines du Vivant.

Projet technologique :

Pensé et mis en œuvre par les élèves
Autonomie, adaptabilité, curiosité, travail
d'équipe, démarche scientifique.

Pourquoi choisir la filière STL-Biotechnologies?



Effectifs réduits:

Travail en laboratoire avec au maximum 16 élèves.
Une pédagogie du côté à côté.

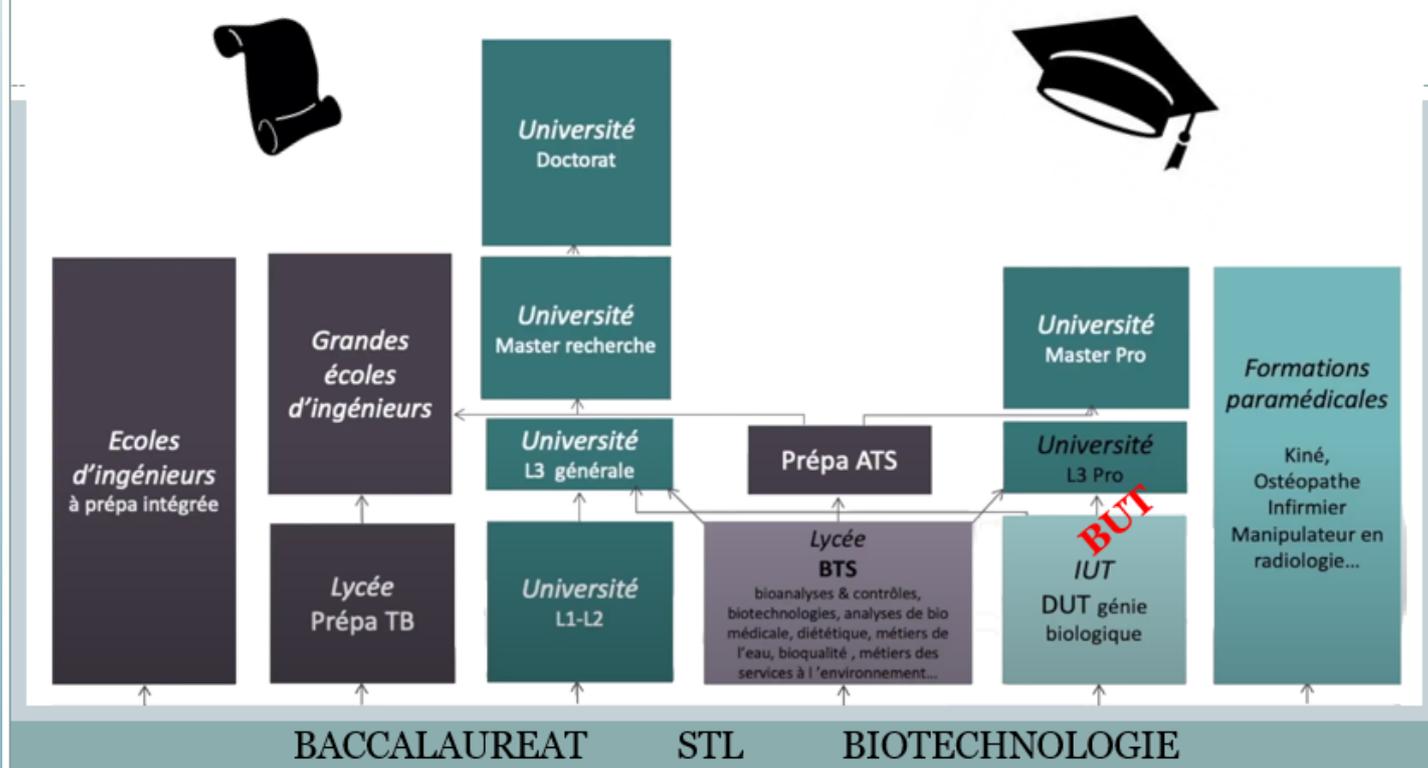
Manipulation en laboratoire :

Une approche concrète des sciences.
Du matériel de pointe.

Accompagnement :

Accompagnement constant de chaque élève et
adaptation de la pédagogie à leur besoin.

Des **poursuites d'études** diversifiées



Pour en savoir plus : **Journée Portes Ouvertes**

Samedi 9 Mars 2024

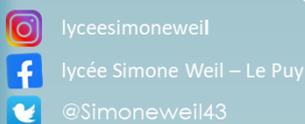
De 8h30 à 12h30

Site internet:

orientation.lycee-simone-weil43.fr



Retrouvez nous



lycee.sweil43@ac-clermont.fr



SCAN ME