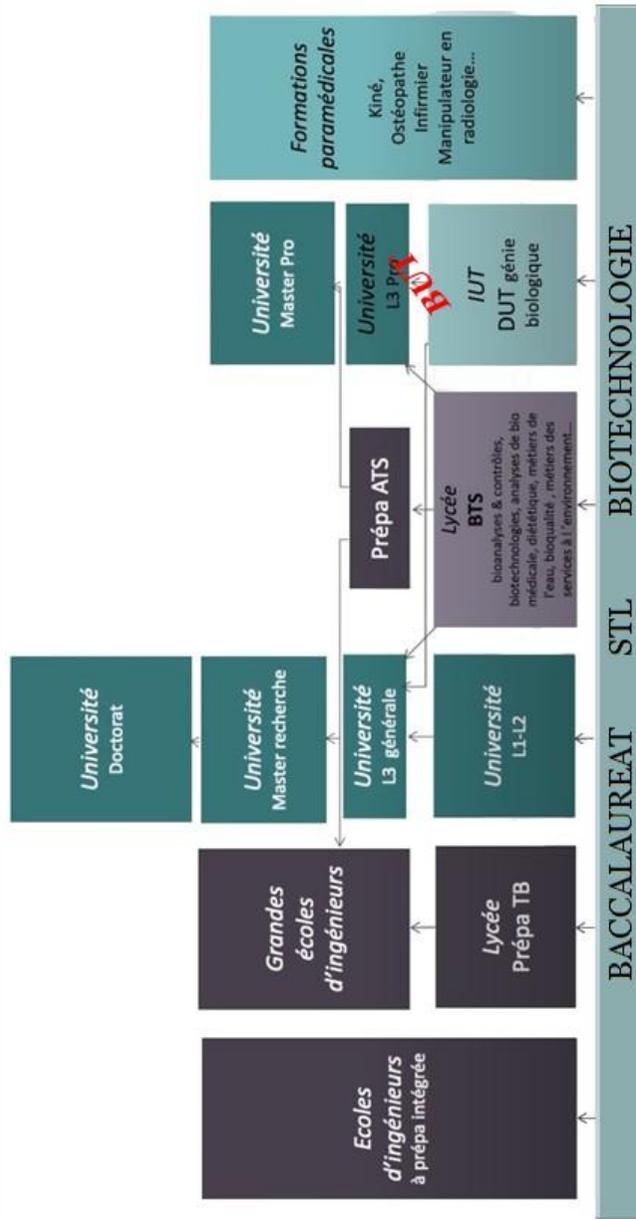


# POURSUITES D'ÉTUDES

Des poursuites d'études  
ambitieuses et diversifiées



## LYCÉE SIMONE WEIL



22 Boulevard Maréchal Joffre  
43 000 LE PUY EN VELAY

**LYCÉE SIMONE WEIL**  
LE PUY-EN-VELAY



Lycée avec internat



Tél. : 04 71 05 66 66

Fax : 04 71 05 74 81



[lycee.sweil43@ac-clermont.fr](mailto:lycee.sweil43@ac-clermont.fr)



<http://lycee-simone-weil.fr/>

# BAC SCIENCES et TECHNOLOGIES de LABORATOIRE option BIOTECHNOLOGIES



Lycée  
Simone Weil  
-  
Le Puy  
en Velay

## 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**".



ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

Enseignements généraux	1 <sup>ère</sup> STL	T <sup>le</sup> 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...**

