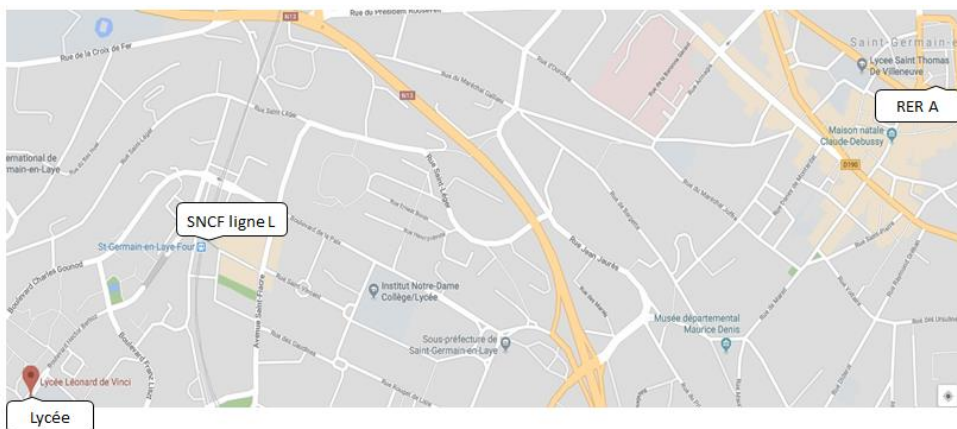


Pourquoi venir en STL au lycée Léonard de Vinci ?

- Un **lycée neuf** dans un cadre agréable, propice au travail et à l'épanouissement
- Un lycée **100% scientifique** de la Seconde au Bac +2
- Des **laboratoires modernes** conçus et dédiés aux élèves de STL et du BTS Bioanalyses et contrôles.
- La possibilité de **passerelles** entre les formations générales à spécialités scientifiques et les formations technologiques (STL, STI2D).
- Un **souci constant d'accompagner** tous les élèves personnellement et d'adapter la pédagogie à leurs besoins.
- Un **enseignement de qualité** dispensé par des professeurs expérimentés et motivés.

Comment venir au lycée Léonard de Vinci ?

- RER A Saint-Germain en Laye, puis bus ligne R1 ou R2 ou R5
- Trains SNCF Lige L- Gare de Saint-Germain en Laye - Fourqueux
- Nationale 13, sortie St-Germain en Laye Bel Air



10 boulevard Hector Berlioz
78100 SAINT-GERMAIN EN LAYE
01 39 10 25 25

Contact : M. SEIXAS : remy.seixas@ac-versailles.fr

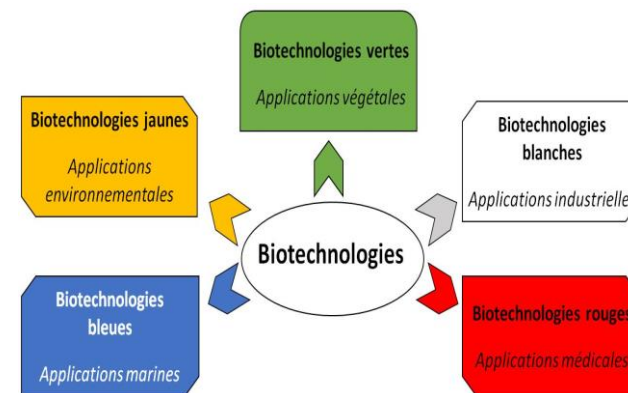


Bac

SCIENCES et **T**ECHNOLOGIES de **L**ABORATOIRE
Biotechnologies



- Une **formation scientifique complète** permettant des **poursuites d'études variées** et des débouchés dans tous les domaines du Vivant.
- Des **thèmes porteurs** :



- Des manipulations en laboratoire pour une **approche concrète des sciences**.
- Un **Grand Oral** basé sur un **projet technologique** pensé et mis en œuvre par les élèves pour développer l'autonomie, l'adaptabilité, la curiosité, le travail d'équipe et la démarche scientifique.
- Des heures d'enseignement en **effectif réduit** privilégiées pour un accompagnement pédagogique efficace de tous les élèves
- Une **aide personnalisée à l'orientation** dès la classe de Première (Forum d'anciens élèves, semaine de l'orientation ...)

La filière STL, pour qui ?

Pour des élèves qui aiment les sciences, ont un esprit curieux, du gout pour l'expérimentation et qui souhaitent travailler dans les domaines du Vivant.

Des enseignements scientifiques pointus

	Première	Terminale
ENSEIGNEMENTS COMMUNS		
Français	3 h	-
Philosophie	-	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Histoire-géographie	1 h 30	1 h 30
Enseignement civique et moral	18 h annuelles	
Langues vivantes A et B	3 h	3 h
EPS	2 h	2 h
ETLV	1 h	1 h
Accompagnement personnalisé	Selon besoins des élèves	
Accompagnement à l'orientation	54 h environ	
ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITES		
Physique-chimie et mathématiques	5 h	5 h
Biochimie-biologie	4 h	-
Biotechnologies	9 h	-
Biochimie-biologie-biotechnologies	-	13 h
ENSEIGNEMENTS OPTIONNELS		
Deux enseignements maxi à choisir parmi langue vivante C, sport, arts...		

• Biochimie-biologie

Approche concrète des systèmes vivants aux différentes échelles (moléculaire, cellulaire, corps humain).

• Biotechnologies

S'appuie sur une forte partie expérimentale en laboratoire dans de nombreux domaines : microbiologie (étude des micro-organismes), biochimie (aspect moléculaire de la matière vivante), biologie moléculaire et le génie génétique (manipulations sur l'ADN). Conception et mise en œuvre d'un projet expérimental par les élèves. Autonomie, esprit d'analyse, travail en groupe, et rigueur de la démarche scientifique sont requis.

• Enseignement technologique en langue vivante (ETLV)

De l'anglais scientifique animé par un enseignant d'anglais ET un enseignant de biotechnologies.

• Physique-chimie et mathématiques

Aborde des notions fondamentales qui trouvent leurs applications en biochimie, biologie et biotechnologies.

Pour en savoir plus sur le bac STL Biotechnologies au lycée Léonard de Vinci

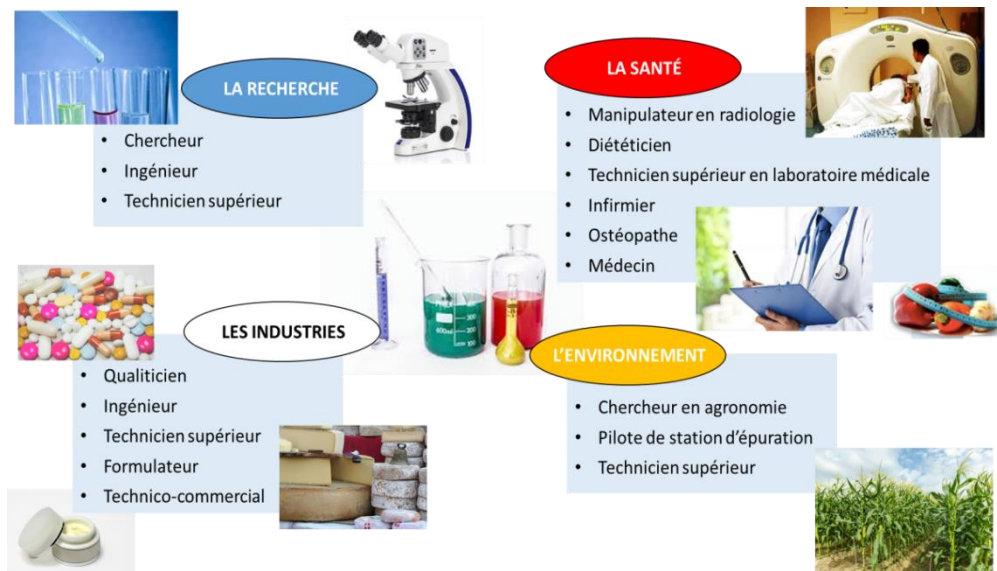
<https://stlbiotechnologies-stgermain78.weebly.com/>

Possibilité de faire un MINISTAGE

Portes ouvertes 23 mars 2024 - 9h-12h30



Des métiers et des secteurs d'activités variés



Des poursuites d'études diversifiées

