



Un baccalauréat scientifique en groupe à effectifs réduits

Conditions d'accès

- avoir suivi une seconde générale et technologique
- avoir un projet scientifique avec un niveau fragile pour envisager une 1^{ère} S
- avoir besoin de groupes à effectifs réduits et de projets concrets pour comprendre et apprendre les sciences

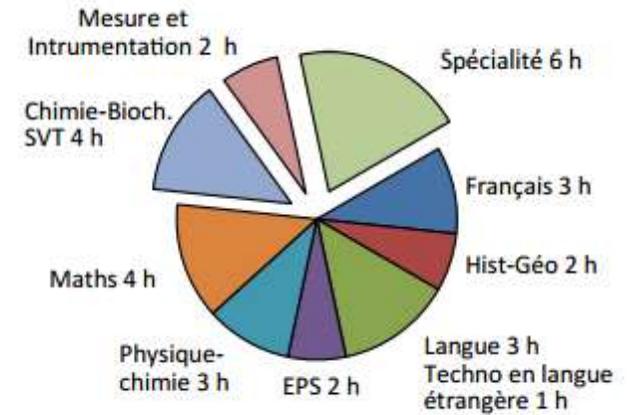
Profil

- jeunes motivés par des études scientifiques associant les sciences de l'inerte et les sciences du vivant ouvrant de très nombreuses possibilités en termes d'orientation, de poursuite d'études et de débouchés.
- jeunes aimant le travail en laboratoire permettant des aller-retour entre l'abstraction et la concrétisation, la théorie et la comparaison avec le réel..

L'enseignement d'exploration «**biotechnologies**» en classe de seconde n'est pas indispensable pour accéder à une première STL-spécialité biotechnologies.

Pendant le bac STL biotechnologies

Horaires en classe de 1ère



Contenu pédagogique

Une pédagogie adaptée

- Un horaire important d'activités expérimentales en groupe à effectif réduit
- Une démarche pédagogique de projet qui favorise l'apprentissage du travail collectif et développe l'autonomie de l'élève
- Un équilibre, entre l'analyse et l'action
- Une ouverture vers l'extérieur: conférences, visites, lien avec des industriels et des chercheurs
- Une réflexion sur les problématiques du citoyen de demain

La spécialité **Biotechnologies** s'appuie sur les domaines de :

- la **santé** (antibiotique, bilan sanguin...),
- de l'**environnement** (contrôle de l'air, épuration des eaux...),
- des **bio-industries** (produits alimentaires, biocarburants...)
- des **industries de la cosmétique** ou de la **pharmacologie**...

Après le bac STL biotechnologies					
Poursuites d'études	Ecoles d'ingénieurs à la prépa intégrée	CPGE TB technologiques biologie	BTS biotechnologies, bio analyses et contrôle, analyses de biologie médicale, diététicien métiers de l'eau, hygiène propreté environnement contrôle et qualité dans les IAA	IUT génie biologique	Concours paramédicaux ou fonction publique
	Ecoles d'ingénieurs	Prépa ATS bio	Licences pro Licences de biologie physiologie université	Formations ou emplois secteur paramédical ou fonction publique	
Poursuites d'études au lycée F. de Grâce :					
<ul style="list-style-type: none"> ▪ DTS IMRT Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique ▪ Prépa Concours infirmier ▪ BTS MSE Métiers des services à l'Environnement 					
Débouchés variés	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Recherche : Technicien supérieur ou chercheur en laboratoire de recherche fondamentale appliquée ▪ Paramédical : Technicien supérieur en laboratoire d'examen de biologie médicale, diététicien manipulateur en imagerie médicale, soins infirmiers, ostéopathie... ▪ Bio-industries : contrôle de produits alimentaires ▪ Environnement : recherche agronomiques, pilotage de station d'épuration, contrôles microbiologiques 				

Comment se renseigner ?

Demandez un mini- stage à votre professeur principal

Votre établissement doit en faire la demande auprès de la Directrice Déléguée à la Formation Mme Nathalie Voisin : nathalie.beaubras@ac-rouen.fr

Venez nous rencontrer à nos portes ouvertes :

vendredi 13 avril 2018 de 17h30 à 19h
samedi 14 avril 2018 de 9h30 à 12h



Lycée des métiers
Françoise de Grâce

Baccalauréat STL biotechnologies



Sciences et
Technologies de
Laboratoire
Spécialité Biotechnologies

Lycée des métiers Françoise de Grâce

Métiers des services aux personnes, aux entreprises et du commerce

16 rue de la Vallée 76600 LE HAVRE

Tél : 02.35.24.63.40

Site internet : <http://lycees.ac-rouen.fr/fdegrace>