



### SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE SPÉCIALITÉ BIOTECHNOLOGIES

#### Le Bac STL biotechnologies est avant tout un bac scientifique.

La série STL Biotechnologies permet aux élèves d'avoir un enseignement scientifique riche de 18 h par semaine, et surtout les élèves qui choisissent la série STL poursuivront les 3 domaines scientifiques fondamentaux (biotechnologies, mathématiques et physique-chimie) en première et en terminale.

Pour autant les autres disciplines ne sont pas oubliées : français, philosophie, histoire-géographie, langues vivantes A et B et EPS.

#### Cette filière convient aux élèves passionnés par la biologie sous tous ses aspects et voulant réussir une carrière professionnelle dans ces domaines.

Les biotechnologies sont en fait le regroupement de plusieurs disciplines qui ne sont enseignées **nulle part ailleurs** avant les études supérieures. On retrouve principalement : la biochimie, la microbiologie, la physiologie, la virologie et la biologie cellulaire.

### POURSUITE D'ÉTUDES

Les possibilités de formation après un bac STL Biotechnologies sont très diverses. Toutes ses formations touchent de près ou de loin à la biologie.

Voici la liste des principales formations suivies, avec succès, par nos élèves.

- Technicien de recherche supérieur dans les laboratoires de recherche médicale,
- Préparateur en pharmacie (Bac+2 dans un CFA),
- Chercheur (Bac+8 par un doctorat) en cancérologie, virologie,
- Ingénieur de recherche,
- Technicien d'analyse dans les laboratoires d'analyses médicales,
- Vétérinaire (par une classe préparatoire TB Techniques Biologiques et l'école vétérinaire nationale),
- Médecin, pharmacien, dentiste, kinésithérapeute, sage-femme (PACES),
- Manipulateur radio (Bac+3 par un DTS IMRT) dans les hôpitaux,
- Infirmiers/infirmières, puéricultrices,
- Diététique.

#### Les spécificités du bac STL

La particularité de la section STL Biotechnologies réside dans l'enseignement des disciplines de la biologie, des sciences physiques, de la chimie à travers l'expérimentation : 10h par semaine de travaux de laboratoire en groupe de 18 élèves maximum. L'expérimentation permet aux élèves de mieux appréhender les concepts théoriques complexes. Les effectifs en groupe réduits permettent à tous les élèves et tous les profils de s'épanouir.

Les élèves disposent de 2 laboratoires pour réaliser des expérimentations de haut niveau.

En classe de terminale, à travers le projet technologique accompagné, les élèves auront pour objectif de choisir une question scientifique et, avec l'aide de leur enseignant, d'y apporter une réponse en s'appuyant sur les laboratoires dont ils disposent.

### Renseignements & inscriptions

Lycée J. Wittmer

13 rue de Champagny • 71120 CHAROLLES

E-mail : 0710018j@ac-dijon.fr

Tél. 03 85 88 01 00 • [www.lycee-wittmer.net](http://www.lycee-wittmer.net)