



## STL - SPÉCIALITÉ BIOTECHNOLOGIES

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

Sur les 32h de cours hebdomadaires, plus de 19h de sciences par semaine en première et plus de 22h en terminale au travers des biotechnologies, mathématiques et physiques-chimie.

Pour autant les autres disciplines ne sont pas oubliées : Français, Philosophie, Histoire-géographie, LV1, LV2, Sport.

### 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, la biologie cellulaire.

## POURSUITE D'ÉTUDES

Les possibilités de formation après un bac STL Biotechnologies sont très diverses. Toutes ces 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.
- Ingénieur de recherche.
- Chercheur (Bac+8 par un doctorat) en cancérologie, virologie...
- Technicien d'analyse dans les laboratoires d'analyses médicales.
- Préparateur en pharmacie.
- Vétérinaire (par une classe préparatoire TB).
- Médecin, pharmacien, dentiste, Kinésithérapeute, sage-femme (PACES).
- Manipulateur radio (Bac+3 par un DTS IMRT) dans les hôpitaux.
- Infirmiers/infirmières, puéricultrices.

### Les spécificités du bac STL

Les effectifs ne dépassent pas 22 élèves par classe, permettant à tous les élèves et tous les profils de s'épanouir.

Mais 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 16 élèves maximum. L'expérimentation permet aux élèves de mieux appréhender les concepts théoriques complexes.

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)



## SCIENCES ET TECHNOLOGIES DU MANAGEMENT ET DE LA GESTION

### ➤ À qui s'adresse la section STMG ?

Cette section est adaptée à tous les élèves de seconde qui envisagent de travailler dans des métiers liés au commerce, aux ressources humaines, à la finance, à la communication événementielle...

### ➤ Quelles sont les matières que je vais étudier en STMG ?

Je vais étudier de nouvelles matières comme les sciences de gestion, le management, l'économie et le droit. Je n'aurai plus de SVT ou de physique-chimie.

### ➤ Quelles ambitions après le bac STMG ?

Oui, car le baccalauréat STMG permet aux élèves soit de s'engager dans des études courtes et obtenir un bac + 2, soit de poursuivre des études plus longues (bac +5).

## POURSUITE D'ÉTUDES

**Le bac STMG permet d'accéder à de nombreux BTS et DUT (BAC + 2) :**

- BTS Gestion de la PME,
- BTS Assistant de Manager,
- BTS Comptabilité et Gestion,
- BTS Management des Unités Commerciales,
- BTS Négociation et relation client,
- DUT Gestion des Entreprises et des Administrations,
- DUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations,
- DUT Techniques de Commercialisation,
- DUT Information-Communication...

**Il est ensuite possible de continuer en licence professionnelle (BAC + 3).**

**Après le bac, les élèves de STMG peuvent aussi :**

- Intégrer une classe préparatoire économique et commerciale,
- Privilégier des études plus longues comme la filière de l'expertise comptable,
- Passer les concours de la fonction publique.

### Les spécificités du bac STMG

Cette section permet aux élèves de découvrir de nouvelles matières :

- **Sciences de gestion,**
- **Management des organisations,**
- **Économie-droit.**

L'élève conserve deux langues vivantes et le coefficient 5 sur ces deux enseignements montre l'importance des langues dans la section.

En fin d'année de première STMG, les élèves choisissent l'une des 2 spécialités qu'ils suivront en terminale :

- **Ressources humaines et communication (RHC),**
- **Gestion et finance (GF).**

## Renseignements & inscriptions