

Lycée J. Wittmer

Enseignement général,  
technologique,  
professionnel  
& internat

# ***SOIREE DE L'ORIENTATION***

## ***Après la classe de Seconde en lycée***

**Vendredi 6 mai 2022 – 17h**

# **1) PRESENTATION EN SALLE POLYVALENTE**

- **Le baccalauréat général**
- **Les baccalauréats technologiques**
- **Les épreuves du baccalauréat**
- **La procédure d'orientation**

# **2) TEMPS D'ÉCHANGE AVEC LES PROFESSEURS**

# SOIREE DE L'ORIENTATION

APRES LA CLASSE DE SECONDE :



**PREMIERE  
GENERALE  
(bac général)**



**PREMIERE  
TECHNOLOGIQUE  
(bac technologique)**



**Réorientation en  
VOIE  
PROFESSIONNELLE :  
SECONDE OU PREMIERE  
PROFESSIONNELLE  
(bac professionnel)**

# LE BACCALAUREAT GÉNÉRAL

## PRESENTATION :

- Acquérir une solide culture générale et de bonnes capacités d'analyse et de synthèse
- Approfondir et élargir les connaissances par le choix des enseignements de spécialité.
- Poursuivre des études longues (Université, CPGE, Grandes Ecoles, PASS...) ou courtes (BUT ou BTS).

## Grille horaire de la classe de Première et de Terminale générale (1/3)

| 1. Les enseignements communs                        | Première                   | Terminale |
|---|----------------------------|-----------|
| <b>Français</b>                                     | 4h                         | -         |
| <b>Philosophie</b>                                  | -                          | 4h        |
| <b>Histoire-géographie</b>                          | 3h                         | 3h        |
| <b>Langue vivante A et B (enveloppe globalisée)</b> | 4h30                       | 4h30      |
| <b>Education Physique et sportive</b>               | 2h                         | 2h        |
| <b>Enseignement scientifique</b>                    | 2h                         | 2h        |
| <b>Enseignement moral et civique</b>                | 0h30                       | 0h30      |
| <b>Heures de vie de classe</b>                      | 10h/an                     | 10h/an    |
| <b>Accompagnement personnalisé</b>                  | selon le besoin des élèves |           |
| <b>Accompagnement au choix de l'orientation</b>     | selon le besoin des élèves |           |

## Grille horaire de la classe de Première et de Terminale générale (2/3)

| 2. Les enseignements de spécialité : au choix, 3 en classe de 1 <sup>ère</sup> , 2 en classe Tale | Première | Terminale |
|---|----------|-----------|
| <b><i>Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques</i></b>                            | 4h       | 6h        |
| <b><i>Humanités, littérature et philosophie</i></b>   | 4h       | 6h        |
| <b><i>Langues, littératures et cultures étrangères (Anglais)</i></b>                              | 4h       | 6h        |
| <b><i>Mathématiques</i></b>   | 4h       | 6h        |
| <b><i>Physique-Chimie</i></b>   | 4h       | 6h        |
| <b><i>Sciences de la Vie et de la Terre</i></b>   | 4h       | 6h        |
| <b><i>Sciences économiques et sociales</i></b>  | 4h       | 6h        |

## Grille horaire de la classe de Première et de Terminale générale (3/3)

| 3.a. Les enseignements optionnels proposés à Julien Wittmer ; 1 enseignement au choix parmi : | Première | Terminale |
|---|----------|-----------|
| <b>Langue Vivante C : Chinois ou Italien</b>  | 3h       | 3h        |
| <b>Théâtre</b>  | 3h       | 3h        |
| <b>Langues et cultures de l'antiquité* : Latin ou Grec</b>                                    | 2h       | 2h/3h     |

| 3.b. Les élèves peuvent choisir en plus un ou deux parcours européens parmi : | Première | Terminale |
|---|----------|-----------|
| <b>Euro Anglais / DNL : histoire-géographie ou SES</b>                        | 2h       | 2h        |

| 3.c. En classe de Terminale, les élèves pourront choisir un enseignement optionnel parmi :                             | Terminale |
|--|-----------|
| <b>Mathématiques complémentaires</b> (pour les élèves ne choisissant pas en terminale la spécialité « Mathématiques ») | 3h        |
| <b>Mathématiques expertes</b> (pour les élèves choisissant en terminale la spécialité « Mathématiques »)               | 3h        |
| <b>Droit et enjeux du monde contemporain</b>   | 3h        |

# LES BACCALAUREATS TECHNOLOGIQUES

## PRESENTATION :

- **Organisation des enseignements technologiques en grands domaines professionnels**
- **Travail par projets et études de cas concrets**
- **Poursuite d'études après le bac en BTS, en BUT (Bac + 3), CPGE (sections spécifiques aux bacheliers technologiques)...**

# Baccalauréat S.T.M.G :

## SCIENCES ET TECHNOLOGIES DU MANAGEMENT ET DE LA GESTION

### Objectifs :

**Comprendre l'organisation et le fonctionnement des entreprises au niveau de la communication, des ressources humaines, de la gestion -finance, du commerce et de l'usage du numérique.**

**Devenir des citoyens informés, éclairés et des acteurs avertis qui comprennent le monde du travail.**

**Le pôle technologique domine dans l'emploi du temps :**

- **51 % des cours de première**
- **55 % en terminale**



# Grille horaire de la classe de Première et de Terminale STMG

| 1. Les enseignements communs   | Première                   | Terminale                |
|--|----------------------------|--------------------------|
| Français   | 3 h                        | -                        |
| Philosophie  | -                          | 2 h                      |
| Histoire-géographie  | 1 h 30                     | 1 h 30                   |
| Enseignement moral et civique  | 0 h 30                     | 0 h 30                   |
| Langue vivante A et B + enseignement technologique en langue vivante A | 4 h<br>(dont 1 h d'ETLV)   | 4 h<br>(dont 1 h d'ETLV) |
| Mathématiques  | 3 h                        | 3 h                      |
| Education Physique et sportive   | 2 h                        | 2 h                      |
| Heures de vie de classe  | 10 h/an                    | 10 h/an                  |
| Accompagnement personnalisé  | selon le besoin des élèves |                          |
| Accompagnement au choix de l'orientation                               | selon le besoin des élèves |                          |

# Grille horaire de la classe de Première et de Terminale STMG

## 2. Bac STMG : Enseignements de spécialité

| Enseignement                            | Première | Enseignement  | Terminale |
|---|----------|---|-----------|
| <b>Droit et économie</b>                | 4 h      | <b>Droit et économie</b>  | 6 h       |
| <b>Management</b>                       | 4 h      | <b>Management et Sciences de gestion et numérique</b><br>+ 1 enseignement spécifique parmi : <b>gestion et finance, ressources humaines et communication, mercatique*, système d'information et de gestion*</b> | 10 h      |
| <b>Sciences de gestion et numérique</b> | 7 h      |   |           |

*\* Ces enseignements ne sont pas proposés à J. WITTMER*

# Le bac STMG au lycée Wittmer

**Des rencontres avec des professionnels en partenariat avec le Pays Charolais Brionnais**

**Des sorties et voyages scolaires organisés**



# Le profil de l'élève de STMG

- ⇒ Avoir un **intérêt** pour la réalité du fonctionnement, du **monde de l'entreprise et des organisations**
- ⇒ Avoir le **sens de la communication**, de l'ordre et des méthodes
- ⇒ Etre à l'aise dans **l'expression orale et écrite** en français et dans les langues étrangères
- ⇒ Avoir un **projet professionnel** dans les domaines

- de la gestion
- de la communication
- de la finance
- du numérique
- des ressources humaines
- du droit



## RÉSULTATS AU BAC

|             |              |
|-------------|--------------|
| <b>2021</b> | <b>100 %</b> |
| <b>2020</b> | <b>100 %</b> |
| <b>2019</b> | <b>96 %</b>  |

## POURSUITES D'ÉTUDES DE NOS ANCIENS ÉLÈVES

Propositions acceptées

- **BTS : 55 %**
- Licence : 25 %
- IUT : 15 %



# Des poursuites d'études variées

## B.T.S.

### Gestion de la PME au lycée

Comptabilité et Gestion  
Banques / Assurances  
Professions immobilières  
Gestion des Transports  
et logistiques associée  
Négociation et Digitalisation  
de la Relation Clients  
Management Commercial Opérationnel  
Support à l'Action Managériale  
Management en hôtellerie restauration  
Tourisme  
Communication  
Système Informatique aux Organisations

## B.U.T.

Gestion des Entreprises  
et des Administrations

Carrières juridiques

Techniques de Commercialisation

Gestion Administrative et  
Commerciale des Organisations

**Classes « prépa »,  
écoles de commerce...**

(ECT : concours spécifiques  
aux bacheliers technologiques)

### **Filière de l'expertise comptable :**

**DCG** en lycée (3 ans après le bac)

**DSCG** (bac+ 5) puis **DCE** (bac+ 8)

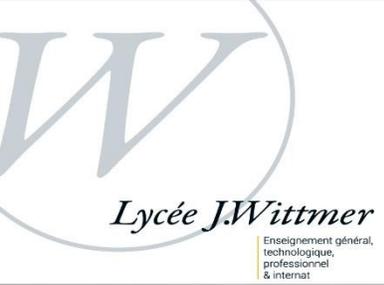
### **Licence professionnelle**

(GRH, MDO, Assurance, Banque)

### **Licences, masters en faculté**

d'économie et gestion  
de droit, d'AES etc.





# Baccalauréat

## SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE

### STL

# Biotechnologies

# **SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE S T L Biotechnologies**

## **Baccalauréat scientifique et technologique**

tourné vers les activités de laboratoire et la biologie, les sciences du vivant, les biotechnologies.

**L'enseignement scientifique est prépondérant**

**2/3 des horaires**

**(dont 10h de Travaux pratiques à effectif réduit, en laboratoires)**

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE S T L Biotechnologies

## Baccalauréat scientifique et technologique

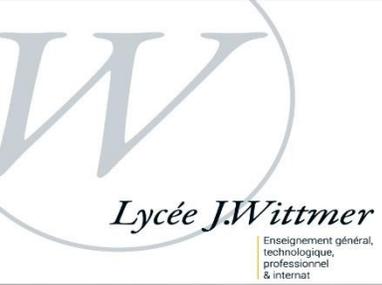
tourné vers les activités de laboratoire et la biologie, les sciences du vivant, les biotechnologies.

**L'enseignement scientifique est prépondérant**

Les élèves de STL Biotechnologies poursuivent les 3 disciplines scientifiques fondamentales,

**mathématiques, physique-chimie et biologie**

en première ET en terminale



# SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE S T L Biotechnologies

## Baccalauréat scientifique et technologique

tourné vers les activités de laboratoire et la biologie, les sciences du vivant, les biotechnologies.

### Objectifs

acquérir des savoirs, des compétences scientifiques et technologiques à travers une démarche expérimentale, pour réussir ses études supérieures.

Cette formation est UNIQUE dans le département.

## *Grille horaire de la classe de Première et de Terminale STL*

| 1. Les enseignements communs  | Première                          | Terminale                      |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Français</b>   | <b>3h</b>                         | <b>-</b>                       |
| <b>Philosophie</b>  | <b>-</b>                          | <b>2h</b>                      |
| <b>Histoire-géographie</b>  | <b>1h30</b>                       | <b>1h30</b>                    |
| <b>Enseignement moral et civique</b>  | <b>0h30</b>                       | <b>0h30</b>                    |
| <b>Langue vivante A et B + enseignement technologique en langue vivante A</b> | <b>4h<br/>(dont 1h d'ETLV)</b>    | <b>4h<br/>(dont 1h d'ETLV)</b> |
| <b>Mathématiques</b>  | <b>3h</b>                         | <b>3h</b>                      |
| <b>Education Physique et sportive</b>   | <b>2h</b>                         | <b>2h</b>                      |
| <b>Heures de vie de classe</b>  | <b>10h/an</b>                     | <b>10h/an</b>                  |
| <b>Accompagnement personnalisé</b>  | <b>selon le besoin des élèves</b> |                                |
| <b>Accompagnement au choix de l'orientation</b>                               | <b>selon le besoin des élèves</b> |                                |

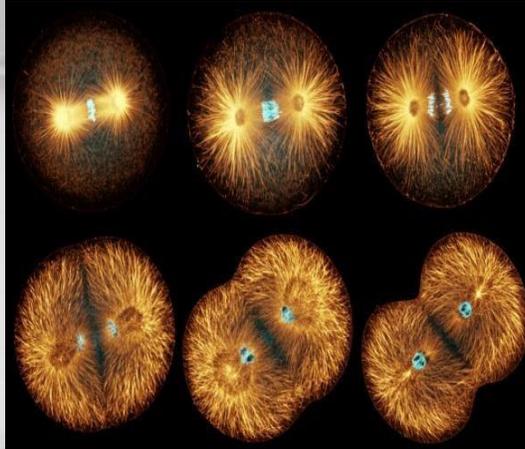
## **Grille horaire de la classe de Première et de Terminale STL**

### **2. Bac STL : Enseignements de spécialité**

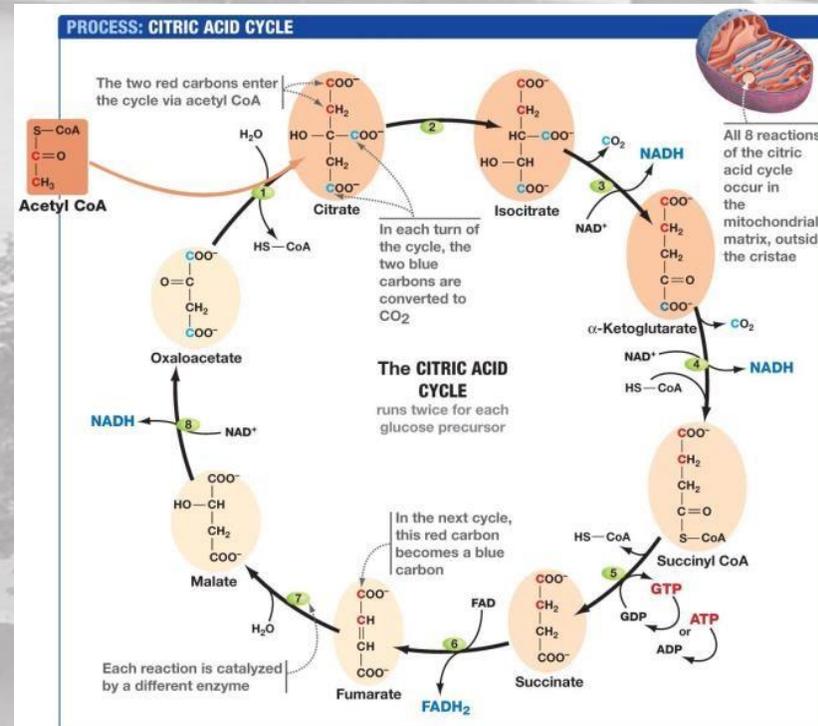
| <b>Enseignement</b>                     | <b>Première</b> | <b>Enseignement</b>                      | <b>Terminale</b> |
|---|-----------------|--|------------------|
| <b>Physique-chimie et mathématiques</b> | 5h              | <b>Physique-chimie et mathématiques</b>  | 5h               |
| <b>Biochimie-biologie</b>               | 4h              | <b>Biochimie-biologie-biotechnologie</b> | 13h              |
| <b>Biotechnologie</b>                   | 9h              |  |                  |

## Nos particularités : des enseignements spécifiques

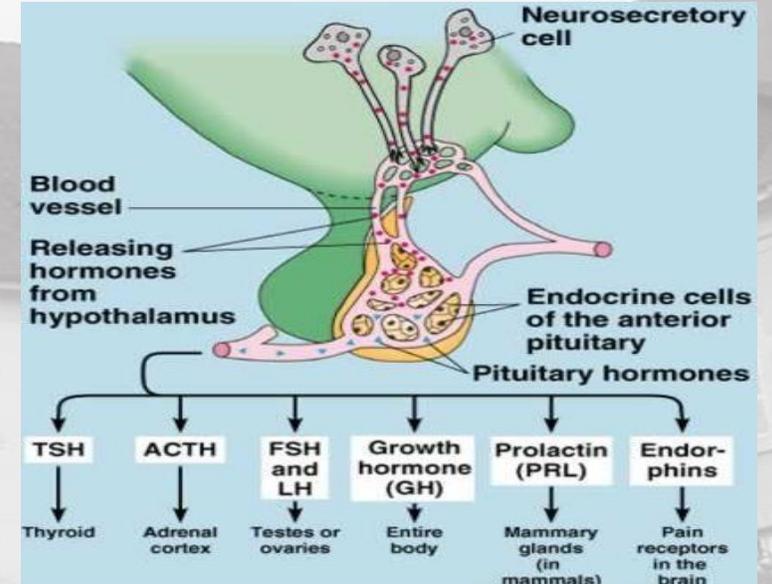
### La biologie cellulaire



### La biochimie



### La physiologie

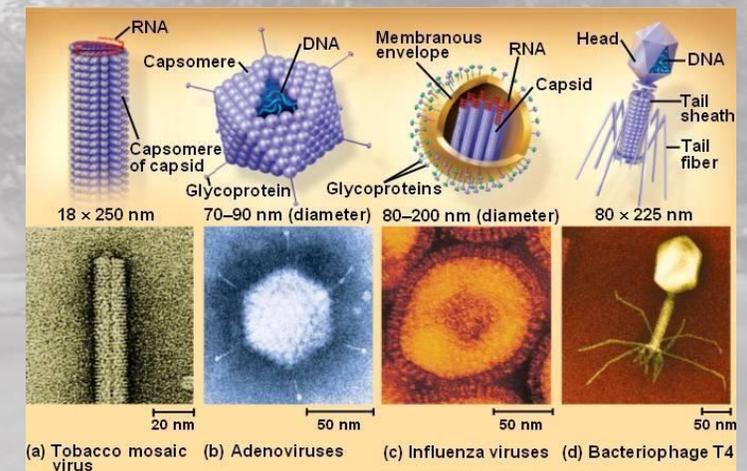


### Microbiologie



1h d'enseignement de biotechnologies en anglais pour tous les élèves

### La virologie



# Le Bac STL biotechnologies au lycée Wittmer

## Nos particularités : des salles spécialisées

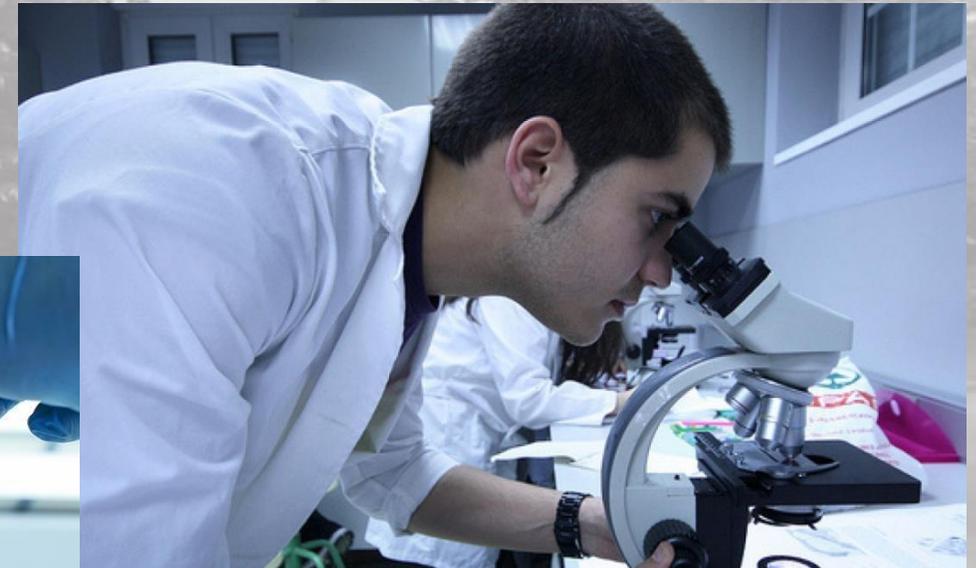
- 3 laboratoires de biotechnologies sur 600 m<sup>2</sup>
- Matériel et équipements adaptés  
(équipement type laboratoire de recherche)
- Travaux pratiques à effectifs réduits  
(16 élèves au maximum, une paillasse par élève)



# Le Bac STL biotechnologies au lycée Wittmer

## Nos particularités : Projet Technologique Accompagné

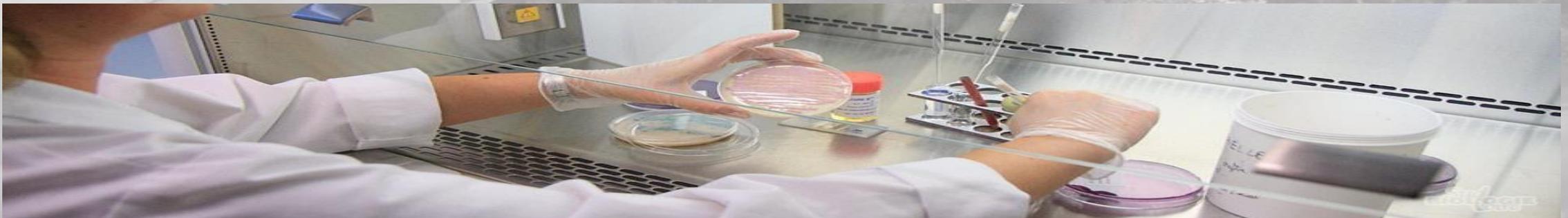
Un projet d'étude personnel en classe de terminale : permettre aux élèves de construire une activité de recherche, de la conception des expériences de laboratoire à leur exploitation et à la publication des résultats obtenus.



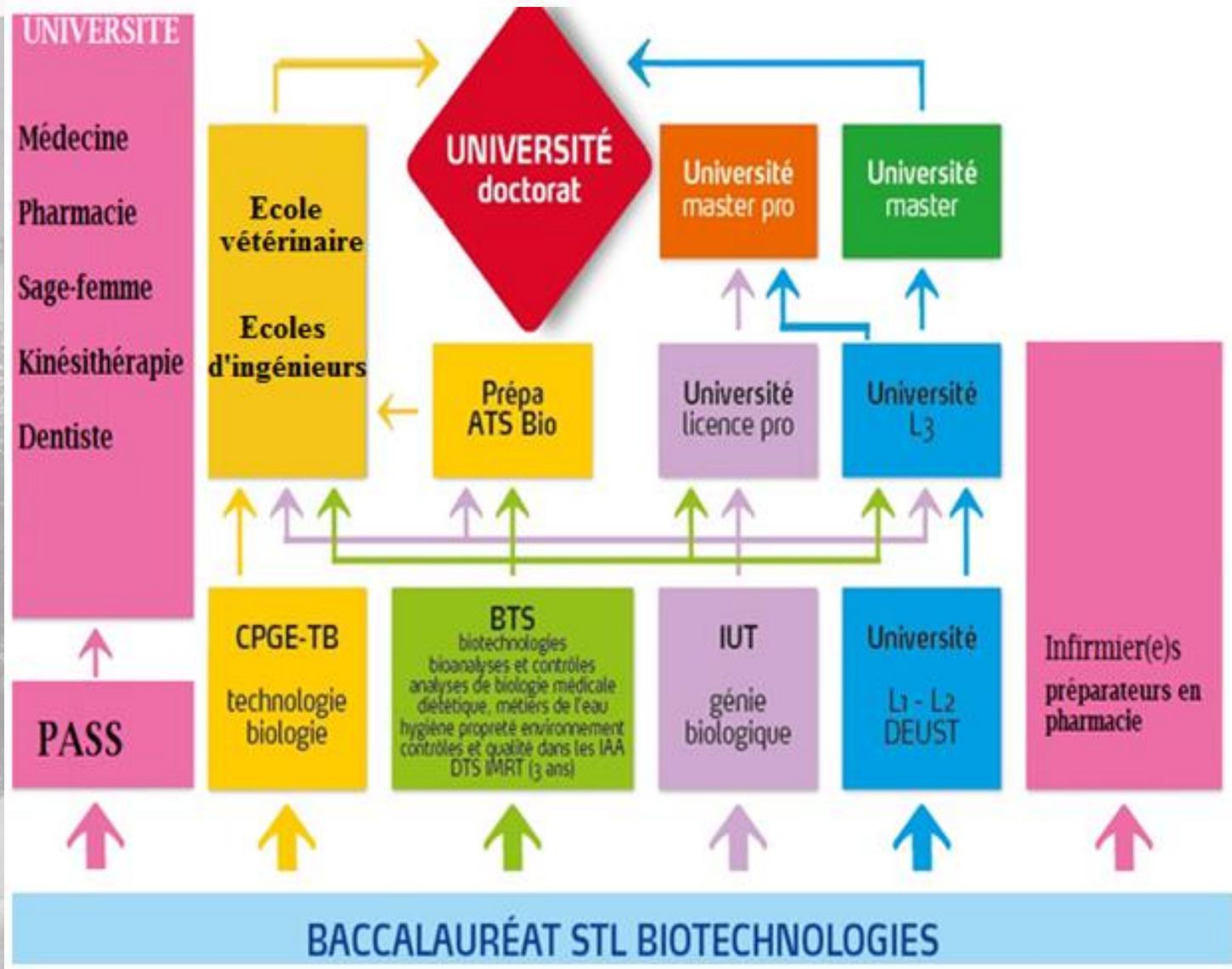
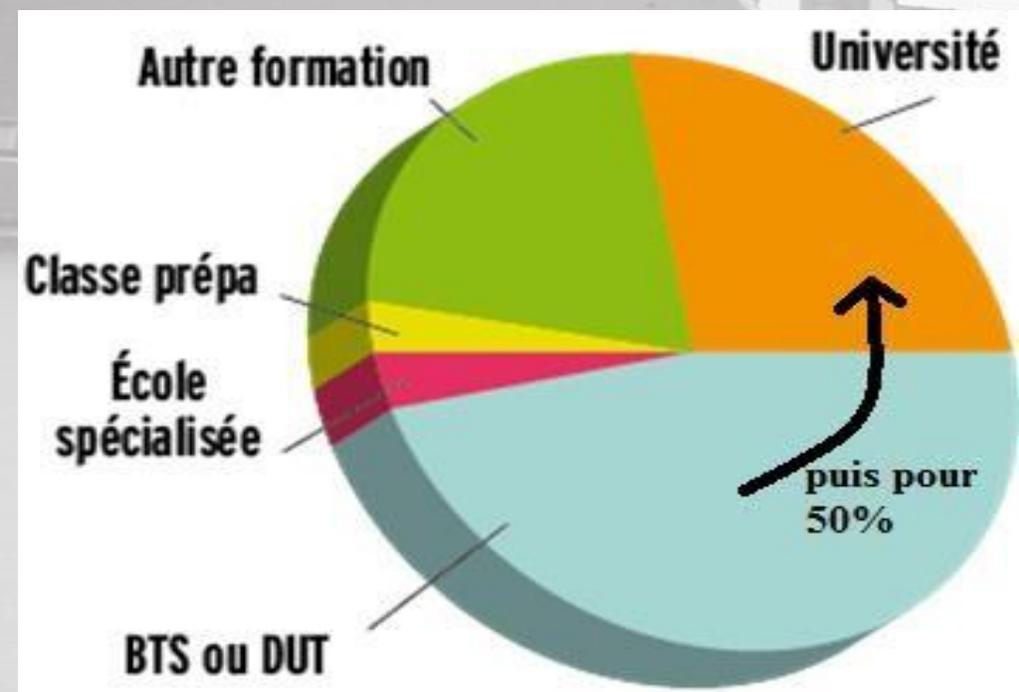
C'est l'occasion de rencontrer des chercheurs, de visiter les laboratoires de nos anciens élèves.

## Profil des élèves de STL Biotechnologies

- Etre motivé et ambitieux pour son avenir professionnel
- Etre intéressé par les matières scientifiques
- Etre attiré par la biologie et l'ensemble de ses disciplines (biochimie, bactériologie, physiologie, virologie...)
- Vouloir être acteur de sa formation grâce aux 10 heures hebdomadaires de travaux de laboratoire
- Avoir un projet professionnel dans le domaine de la biologie et de ses nombreuses spécialités.



# Les poursuites d'étude des STL biotechnologies



## RESULTATS AU BAC

|      |         |
|------|---------|
| 2021 | 93%     |
| 2020 | 100,00% |
| 2019 | 100,00% |

## Les réussites et la parole de nos anciens élèves

Depuis 2004, nous présentons nos élèves de Terminale STL Biotechnologies au **concours général des lycées** avec beaucoup de succès.

Nos élèves ont obtenu

- 4 premiers prix
- 3 deuxièmes prix
- 3 premiers accessits
- 6 mentions régionales

**En 2022, 2 élèves parmi les 8 retenus pour l'oral**

Suspens...

**Les bacheliers STL de Charolles sont maintenant**

Technicien de laboratoire  
Préparateur en pharmacie  
Infirmier  
Médecin  
Vétérinaire  
Ingénieur  
Pharmacien

Chercheur  
Enseignant agrégé  
Diététicien  
Manipulateur en radiologie  
Esthéticienne  
Agronome  
Heureux

**Et bien d'autres métiers encore...**

### STL Biotechnologies

*L'orientation est un moment crucial du parcours scolaire d'un individu. Le choix qui doit être fait en fin de seconde est parmi les plus difficiles. Ce choix ne peut se faire qu'avec des informations fiables et vérifiables.*

*La section STL Biotechnologies est peu connue et les informations qui circulent, données visiblement par des gens qui ne la connaissent pas, ne sont souvent que trop imprécises et parfois même complètement fausses.*

*Ce livret est destiné à répondre aux questions que se posent les élèves mais aussi et surtout leurs parents sur la section STL biotechnologies. Il a pour but de vous donner une vue de l'ensemble des métiers et formations qu'il est possible d'atteindre à travers un Baccalauréat STL Biotechnologies*

*Dans ce fascicule, vous trouverez des informations précises et fiables notamment à travers le témoignage de nos élèves.*

MEUNIER Patrick  
Enseignant de biotechnologies  
Coordonnateur des Biotechnologies au lycée Wittmer

# POURSUITE D'ETUDE POSSIBLE

Après un bac STL,  
il est possible de  
poursuivre ses études au lycée Wittmer  
dans  
une formation rare le BTS BIOQUALITE  
en initiale ou en alternance.

Retrouvez l'équipe de STL en salle 304

Voir site du lycée

## Grille horaire de la classe de Première et de Terminale Technologique les enseignements optionnels(3/3)

| 3.a. Les enseignements optionnels proposés à Julien Wittmer ; 1 enseignement au choix parmi : | Première | Terminale |
|---|----------|-----------|
| <b>Langue Vivante C : Chinois ou Italien</b>  | 3h       | 3h        |
| <b>Théâtre</b>  | 3h       | 3h        |
| <b>Langues et cultures de l'antiquité* : Latin ou Grec</b>                                    | 2h       | 2h/3h     |

| 3.b. En classe de Terminale, les élèves pourront choisir un enseignement optionnel : | Terminale |
|--|-----------|
| <b>Droit et enjeux du monde contemporain</b>   | 3h        |

# Le baccalauréat

## Pour tous :

voie  
générale  
+  
voie  
technologique

- **Les épreuves terminales comptent pour 60 % de la note finale**
  - **1 épreuve anticipée** de français en 1<sup>re</sup> (écrit et oral).
  - **4 épreuves en terminale** : 2 épreuves de spécialité, 1 épreuve de philosophie et une épreuve orale terminale.
  - Ces épreuves sont organisées sur le modèle des épreuves actuelles du baccalauréat.
- **Le contrôle continu représente 40% de la note finale**
  - pendant les années de 1<sup>re</sup> et de terminale afin de valoriser le travail des lycéens.
  - Un plan local d'évaluation par contrôle continu est voté en CA chaque année au mois de novembre sur proposition du conseil pédagogique,

## Les épreuves de rattrapage :

Un élève ayant obtenu une note supérieure ou égale à 8 et inférieure à 10 au baccalauréat peut se présenter aux épreuves de rattrapage : deux épreuves orales, dans les disciplines des épreuves finales écrites (français, philosophie, ou enseignements de spécialité).

# L'organisation du baccalauréat pour les épreuves finales

| Les épreuves terminales obligatoires (60% de la note finale) |                            |                             |
|--|----------------------------|-----------------------------|
| Epreuves   | Coefficient série générale | Coefficients séries techno. |
| <b>Epreuves anticipées (en fin de première)</b>              |                            |                             |
| Français (oral) : mois de juin                               | 5                          | 5                           |
| Français (écrit) : mois de juin                              | 5                          | 5                           |
| <b>Epreuves terminales (en fin de terminale)</b>             |                            |                             |
| Philosophie : mois de juin                                   | 8                          | 4                           |
| Epreuve orale terminale* : mois de juin                      | 10                         | 14                          |
| 2 épreuves de spécialité : retour des vacances d'hiver       | 16 x 2                     | 16 x 2                      |

\* **L'épreuve orale** repose sur la présentation d'un projet préparé dès la classe de première par l'élève. D'une durée de 20 minutes, cet oral se déroulera en deux parties :

- La présentation du projet, adossé à une ou deux disciplines de spécialité choisies par l'élève ;
- Un échange à partir de ce projet permettant d'évaluer la capacité de l'élève à analyser en mobilisant les connaissances acquises au cours de sa scolarité, notamment scientifiques et historiques. Le jury sera composé de trois personnes.

# Les liens utiles *ORIENTATION*

- ❖ <https://www.horizons21.fr/>
- ❖ <https://www.secondes-premieres2021-2022.fr/>
- ❖ <https://www.ac-dijon.fr/> rubrique « bac 2022 »
- ❖ <https://www.lycee-wittmer.net/>

## NOUVEAU BAC

- ❖ <https://eduscol.education.fr/> « vers le bac 2022 »

## Orientation post seconde:

- ❖ <https://educonnect.education.gouv.fr/>