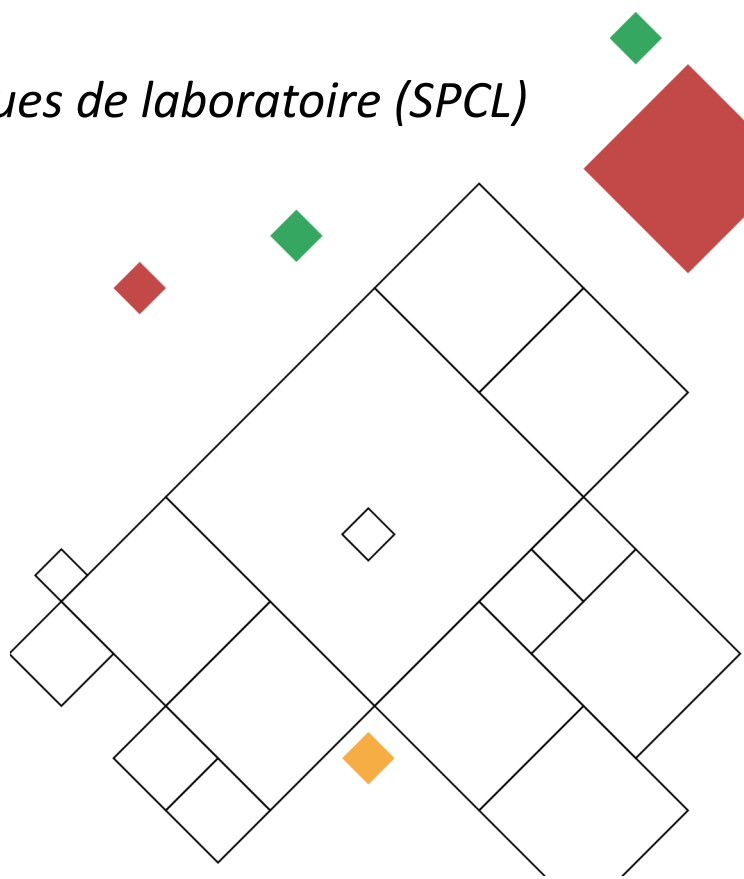




# BAC STL

Sciences et technologies de laboratoire

- ◆ *Sciences physiques et chimiques de laboratoire (SPCL)*
- ◆ *Biotechnologies*



# 1<sup>ère</sup>

## Sciences et technologies de laboratoire

### 3 enseignements de spécialité

1



Physique-chimie et mathématiques  
5h

2



Biochimie-biologie  
4h dont 2h de travaux pratiques

3

au choix



Biochimie-biologie-biotechnologie  
9h dont 7h de travaux pratiques

OU

Sciences physiques et chimiques en laboratoire  
9h dont 7h de travaux pratiques

# T

ale

## Sciences et technologies de laboratoire

1



Physique-chimie et mathématiques  
5h

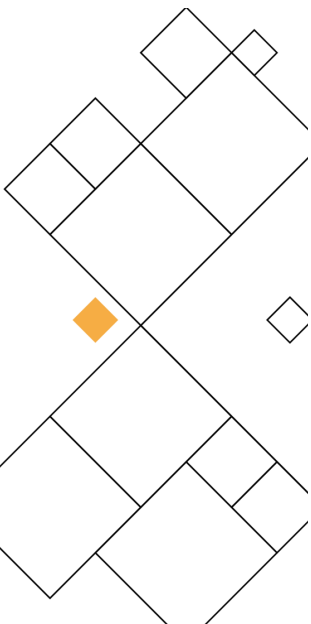
2



Biochimie-biologie-biotechnologie  
13h dont 9h de travaux pratiques

OU

Sciences physiques et chimiques en laboratoire  
13h dont 9h de travaux pratiques



## Les spécificités de la filière STL au lycée A Varoquaux

- ◆ STL est une série scientifique et technologique qui s'appuie sur l'expérimentation en laboratoire : plus d'un tiers des enseignements sont dispensés sous la forme de travaux pratiques
- ◆ Des équipements et des laboratoires récents, de premier choix, au plus près des installations et des besoins des professionnels
- ◆ Des enseignements technologiques en anglais (LVA)
- ◆ 3 Langues vivantes B : espagnol, allemand ou italien
- ◆ Un réseau de partenaires robuste (entreprises, université, ...)
- ◆ 100% de réussite au bac à la session 2022
- ◆ Une offre de poursuite d'études large, au sein de l'établissement ou ailleurs



### Une filière qui s'adresse à qui ?

Une série pour les jeunes, au terme de la 2<sup>nd</sup>e, qui aiment le concret et le travail de laboratoire, permettant un aller/retour entre l'abstraction et la concrétisation. Elle s'adresse avant tout à celles et ceux qui apprécient la physique/chimie, la biologie et les travaux pratiques.

Les qualités d'un élève qui réussit en STL: intérêt scientifique, sens de l'observation, rigueur et goût du raisonnement, curiosité, esprit critique et de groupe, ...

### Et après le bac ?

#### **BTS en 2 ans : 45%**

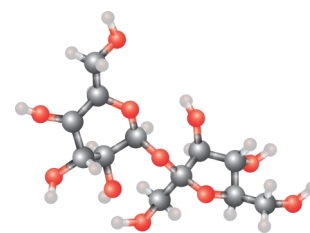
*Sous statut scolaire ou par apprentissage*

- Analyses de Biologie Médicale (ABM) proposé à A. Varoquaux,
  - Bio analyses et contrôles qualité en industries alimentaires
- Métiers de l'eau (ME) proposé à A. Varoquaux,
- Métiers de la mesure (2M) proposé à A. Varoquaux
- Métiers de la chimie



#### **BUT en 3 ans : 17%**

- Analyses
- Diététique
- Agronomie
- Agroalimentaire
- Environnement



#### **Université : 24%**

- Licence science du vivant
- licence de chimie et/ou physique

#### **Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) et Écoles supérieures : 10%**

- écoles d'ingénieur en agronomie, agroalimentaire, biologie, vétérinaire, chimie et environnement
- DTS imagerie médicale, soins infirmiers, BP pharma

## Un « lycée Campus » où il fait bon vivre

- Un espace végétalisé de 5 hectares
- Une Maison des lycéens (MDL) dynamique : vente de café, de goodies, gestion des billards/baby-foot, organisation de manifestations culturelles, de fêtes, ...
- De nombreuses actions de sensibilisation organisées par le comité d'éducation à la santé et à la citoyenneté
- Un internat mixte de 300 places
- Une cafétéria pour les étudiants
- Un conseil de la vie des lycéens et une éco-assemblée actifs et porteurs de projets
- ...



## Un lycée qui peut s'appuyer sur ses nombreux partenaires

- L'aéroclub « *les ailes Nancéiennes* » permettant aux élèves de passer leur brevet d'initiation aéronautique (BIA)
- L'association « *De la Meurthe et Moselle aux grandes écoles* » pour la mise en place d'un mentorat offrant aux élèves d'être aidés et accompagnés par des étudiants volontaires
- L'institut des Sourds de la Malgrange
- Les acteurs de la cordée de la réussite « *Le Supérieur en santé social, pourquoi pas moi ?* »
- Le Campus des métiers et des qualifications d'excellence « *Autonomie et Inclusion* » dont le lycée est le siège
- Le théâtre Gérard Philippe de Frouard
- Le cinéma Royal à Saint-Max
- ...

## Un lycée tourné vers la pratique du sport

- Une association sportive qui propose de nombreuses activités périodiques (cross-training, badminton, volley, futsal, basket, self-defense, body zen - *yoga, stretching, relaxation* - musculation) ou ponctuelles (Color Run, cross, run & bike, zumba, olympiades, ...)
- ...

**Lycée Arthur VAROQUAUX**  
10, rue Jean Moulin  
54510 Tomblaine

<http://www.lycee-varoquaux.fr>  
Tel: 03.83.29.28.35