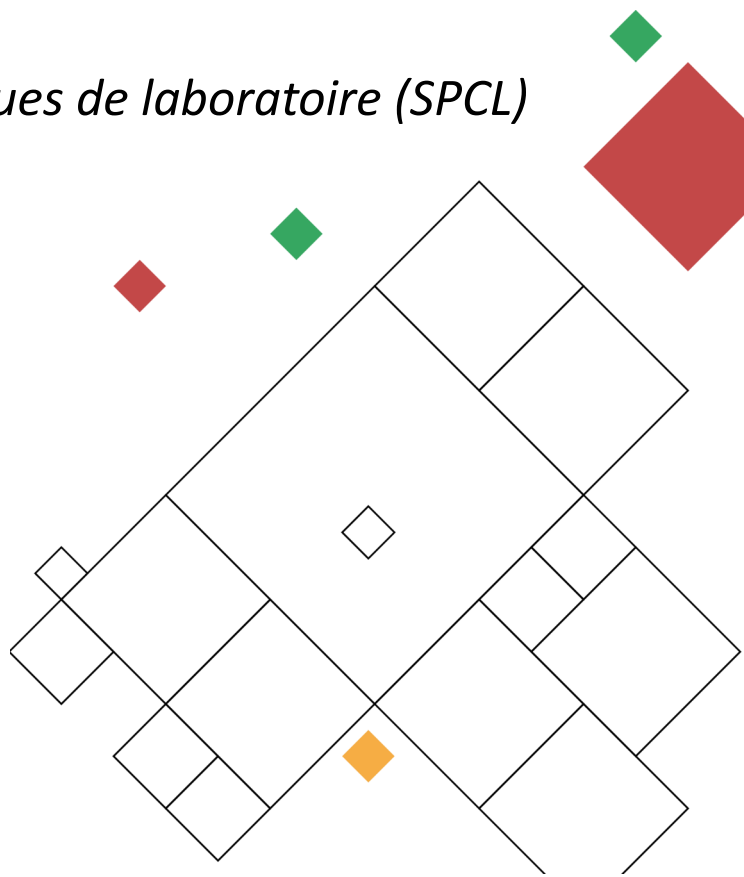




BAC STL

Sciences et technologies de laboratoire

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



1^{ère}

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

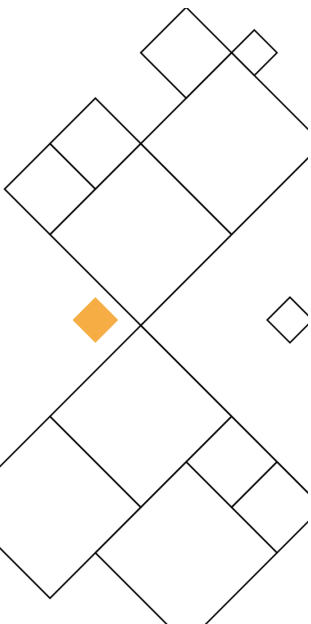
2



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 2nde, 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%

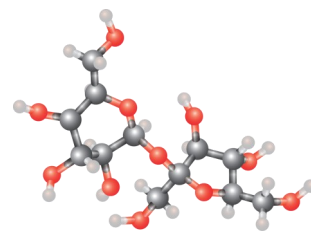
Sous statut scolaire ou par apprentissage

- 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 Nancéienne* » 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 de tous niveaux

- Section sportive aviron en lien avec le club « Sport Nautique Nancy »
- Section sportive rugby en lien avec le club « Nancy Seichamps Rugby »
- La scolarisation des sportifs de haut niveau accueillis au sein du Creps de Lorraine,
- Une association sportive qui propose de nombreuses activités périodiques ou ponctuelles : hip-hop, tennis, musculation, cross training, badminton, athlétisme, fitness, futsal, ...



Lycée Arthur VAROQUAUX

10 rue Jean Moulin

54510 Tomblaine

Tel: 03.83.29.28.35

<https://sites.ac-nancy-metz.fr/lyc-arthur-varoquaux>

