

La série STL

Sciences et Technologies de Laboratoire

Deux spécialités



Biotechnologies



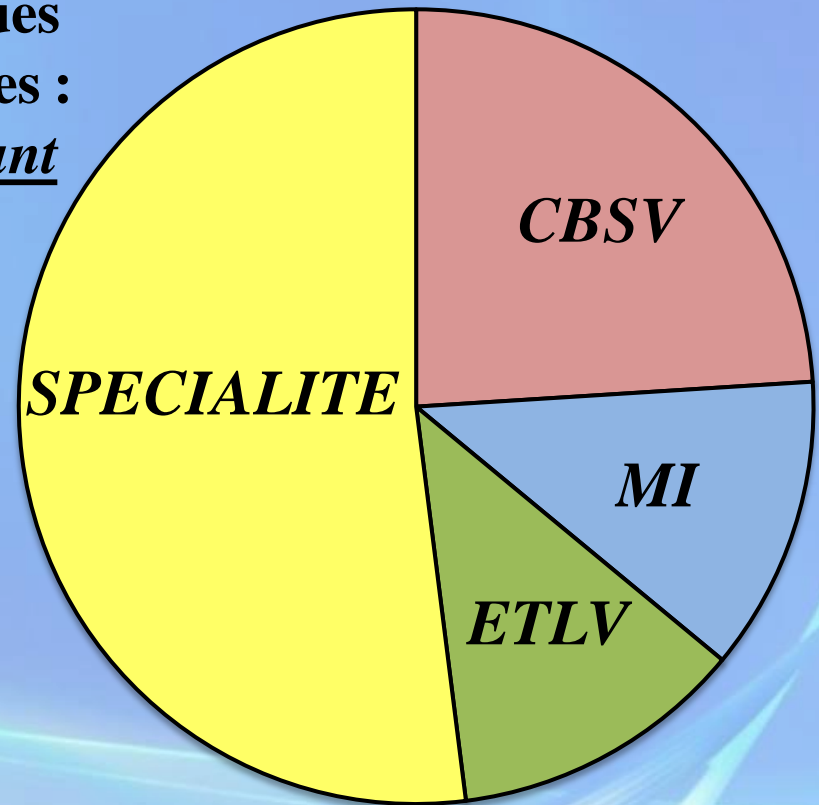
*Sciences Physiques et
Chimiques en Laboratoire*

CONTENUS DES ENSEIGNEMENTS EN SERIE STL

	Horaire en Première	Horaire en Terminale
Enseignements obligatoires communs		
Mathématiques	4 h	4 h
Physique-Chimie	3 h	4 h
Français	3 h	
Philosophie		2 h
Histoire-Géographie	2 h	
Langues vivantes 1 & 2	3 h	3 h
Education Physique et Sportive	2 h	2 h
Accompagnement Personnalisé	2 h	2 h
Heures de vie classe	10 h annuelles	10 h annuelles
Enseignements obligatoires spécifiques		
Chimie - Biochimie - Sciences du Vivant (CBSV)	4 h	4 h
Un enseignement de spécialité : Biotechnologies ou Sciences physiques et chimiques en laboratoire	6 h	10 h
Mesures et Instrumentation (MI)	2 h	-
Enseignement Technologique en Langue Vivante (ETLV)	1 h	1 h

DES ENSEIGNEMENTS TECHNOLOGIQUES TRANSVERSAUX ET DE SPECIALITE

- Un socle de compétences scientifiques et technologiques dans les disciplines : Chimie, Biochimie, Sciences du Vivant
- Un enseignement de spécialité qui privilégie les activités technologiques en laboratoire
- Une culture de la Mesure et de l'Instrumentation en lien avec l'enseignement de spécialité
- Une acquisition d'un vocabulaire spécifique du laboratoire en langue étrangère grâce à l'Enseignement Technologique en Langue Vivante



DES CONDITIONS PRIVILEGIEES D'ENSEIGNEMENT

- **Des laboratoires modernes et spécialisés**
- **Un enseignement en groupes restreints permettant une relation de proximité entre l'élève et l'enseignant**
- **Pédagogie de projet favorisant l'ouverture vers le monde de la recherche et de l'industrie**



Série STL-biotechnologies



Série STL-SPCL



APTITUDES ET QUALITES RECHERCHEES

**Goût pour les
activités de
laboratoire**

**Rigueur, soin,
méthodologie**

**Sens des
responsabilités**

**Goût pour les
sciences**

Esprit critique

Travail en équipe

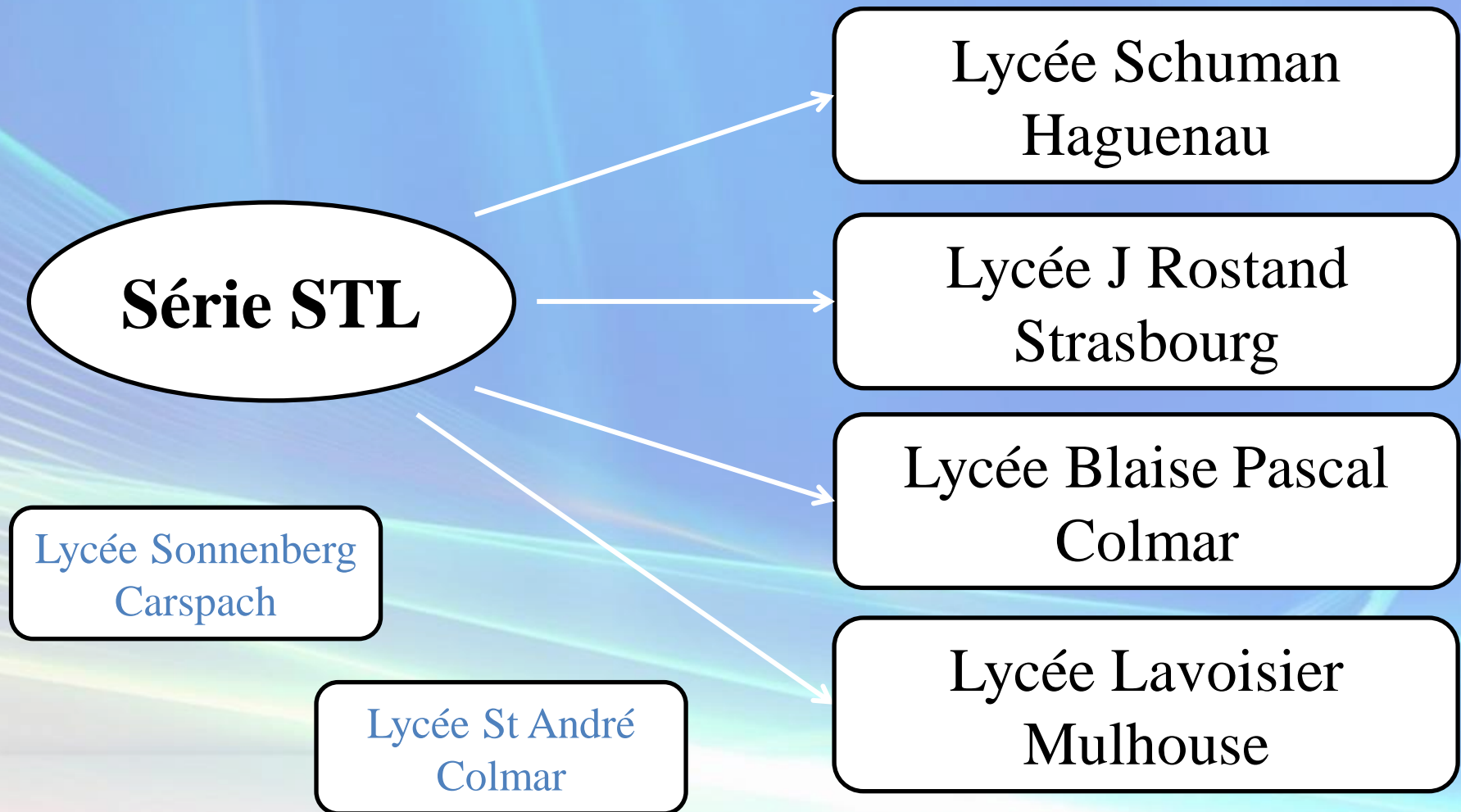
LES ENSEIGNEMENTS D'EXPLORATION

En classe de seconde, deux enseignements d'exploration **peuvent permettre** d'initier les élèves aux méthodes et pratiques de laboratoire :

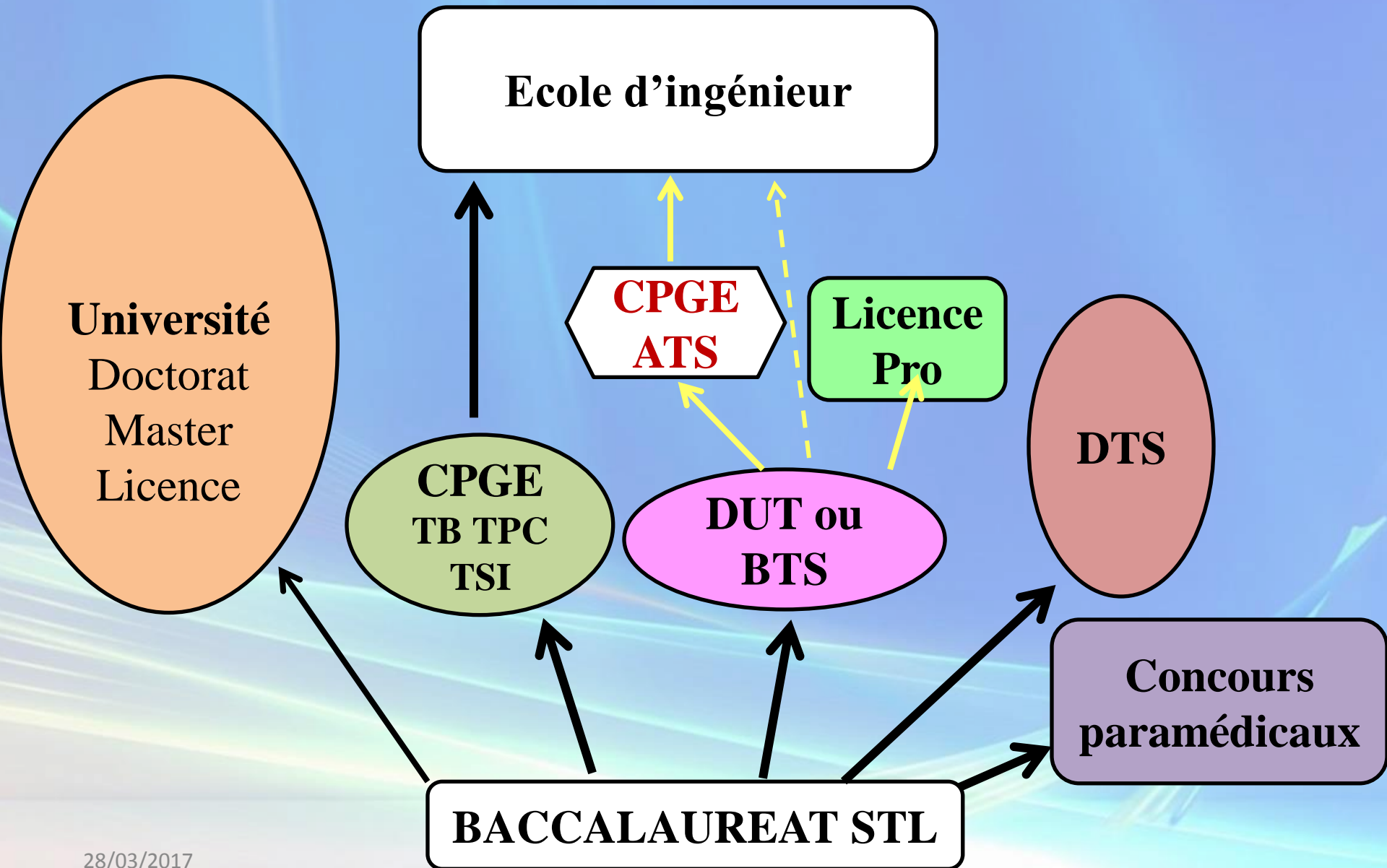
- **Sciences et laboratoire**
- **Biotechnologies**

Pour autant , ils ne sont pas indispensables à l'orientation en STL

IMPLANTATION DE LA SERIE STL DANS L'ACADEMIE



POURSUITE D'ETUDES



POURSUITE D'ETUDES

après le bac STL

	%
BTS	50
Licence	30
DUT	10
CPGE	5
Autre	5

Exemples de formations poursuivies

- **CPGE**

TSI : Technologie et sciences industrielles, TPC : Technologie, physique et chimie,

TB : Technologie Biologie,

- **DUT**

Chimie, Génie chimique, Génie des procédés, Génie thermique et énergie, Mesures physiques, Sciences et génie des matériaux,

Génie biologique option Industries agroalimentaires et biologiques, Génie de l'environnement, Diététique, Analyses biologiques et biochimiques

- **BTS**

Analyses de biologie médicale, Bioanalyses et contrôles, Biotechnologies, Diététique, Métiers de l'esthétique-cosmétique-parfumerie, Qualité dans les industries alimentaires et les bio-industries

BTS Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire, Contrôle industriel et régulation automatique (CIRA), Traitement des matériaux

Métiers de l'eau, Métiers de la chimie, Pilotage de procédés, Europlastics et composites

Systèmes photoniques, Opticien-lunetier,

Métiers des services à l'environnement,...

SECTEURS PROFESSIONNELS



Agro-alimentaire



Environnement



Physique



28/03/2017 *Santé*

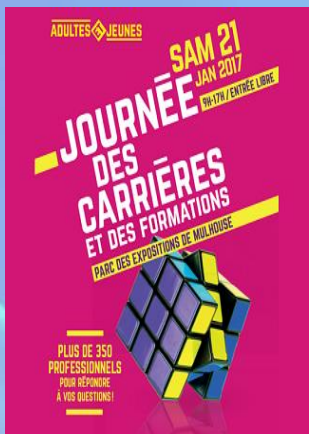


Chimie



Recherche

Évènements régionaux de l'orientation



Journée des carrières et des formations à Mulhouse le 21 janvier

Journée des Universités et des formations post-bac
Strasbourg les Jeudi 2 et Vendredi 3 février



Journées Portes Ouvertes les samedis :

4 février, Lycées Jean Rostand Strasbourg et Lavoisier Mulhouse,

11 mars Blaise Pascal Colmar,

25 mars Schuman Haguenau

4 mars Université de Haute Alsace ,

11 mars Université de Strasbourg

Café Orientation « après le bac STL »

le mercredi 8 février de 18 à 20h à la BNU de Strasbourg

Salon Régional Formation Emploi les 27 et 28 janvier à Colmar



Pour en savoir plus ...

- Un petit film tourné dans une classe de l'académie de Paris



(Durée de la vidéo : 2 min 46)

https://video.ac-paris.fr/mp4/2014-03/1-clip_stl_hd.mp4

Date consultation : 17/01/2017

Pour en savoir plus ...

- Un film très complet tourné dans l'académie de Lyon



(Durée de la vidéo : 7 min 08)

<http://www.dailymotion.com/video/x4bgq0v>

Date consultation : 17/01/2017

Pour en savoir plus ...

- Des informations sur le site ONISEP

Dossier : Les bacs technologiques

Le bac STL (sciences et technologies de laboratoire)

Publication : 14 Juin 2016

Le bac STL s'adresse aux élèves qui ont un goût affirmé pour la biologie, les manipulations et la démarche expérimentale en laboratoire et qui souhaitent acquérir un solide bagage scientifique et technologique.



Pour qui ?

Pour ceux qui ont un goût affirmé pour les manipulations en laboratoire et les matières scientifiques.

Au programme

Au travers d'enseignements privilégiant la démarche expérimentale et la démarche de projet, les élèves acquièrent des compétences scientifiques et technologiques.

<http://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Au-lycee-au-CFA/Au-lycee-general-et-technologique/Les-bacs-technologiques/Le-bac-STL-sciences-et-technologies-de-laboratoire>

Date consultation : 17/01/2017

Pour en savoir plus ...

- Des informations sur le site ONISEP

Dossier

Que faire après le bac STL (sciences et technologies de laboratoire) ?

Publication : 22 Octobre 2016

Munis d'un solide bagage scientifique et technologique, les bacheliers STL ont accès à des poursuites d'études variées : BTS et DUT principalement, mais aussi prépas, écoles, université...

<http://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Apres-le-bac/Que-faire-apres-le-bac/Que-faire-apres-le-bac-STL-sciences-et-technologies-de-laboratoire>

Date consultation : 17/01/2017

Merci de votre attention