

BAC STL SPCL

Sciences et Technologies
de Laboratoire

Spécialité
Sciences Physiques
et Chimiques
en Laboratoire

FILIÈRE TECHNOLOGIQUE

Expérimenter, mesurer et analyser pour relever
les défis de demain sur toutes les questions
industrielles, environnementales et de santé.

LYCÉE **Jules
Haag** LABBÉ

Votre avenir avec un temps d'avance

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE

académie
Besançon

BAC STL SPCL

Sciences
et Technologies
de Laboratoire

Sciences Physiques
et Chimiques
en Laboratoire

Objectifs de la formation :

- Doter l'élève d'une formation scientifique solide et mise en application
- Doter l'élève d'un bagage culturel et linguistique lui permettant de s'adapter aux nouvelles exigences du monde de l'entreprise (pratique de 2 langues obligatoire + enseignement technologique dans une langue étrangère)
- Procurer aux élèves une pratique expérimentale et faire acquérir une véritable méthode.

À qui s'adresse la formation ?

- Élève qui veut acquérir une solide base scientifique et technologique
- Élève qui veut s'ouvrir aux réalités industrielles et techniques d'avenir
- Élève qui aime les sciences expérimentales.

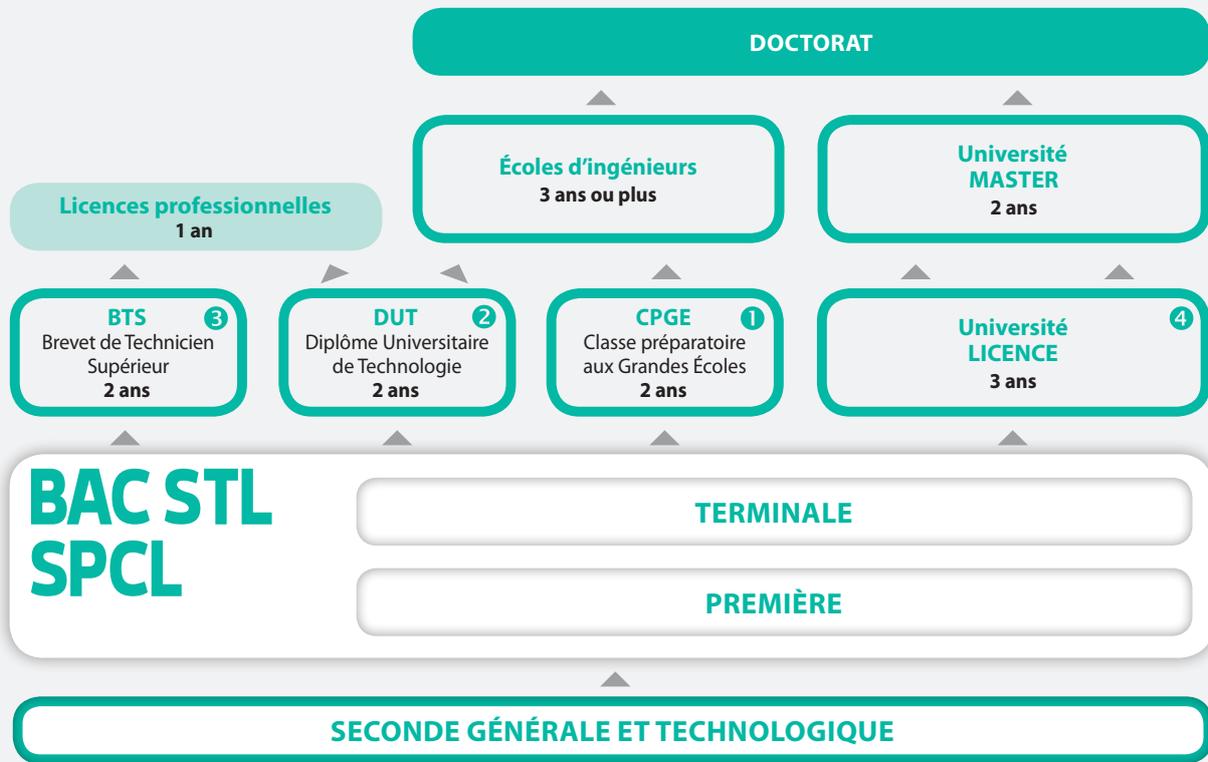
Compétences apportées par la formation

- Maîtrise des protocoles expérimentaux et des techniques de manipulation en laboratoire
- Démarche rigoureuse et approfondie de réflexion
- Prise en compte de l'humain et de l'environnement dans la réflexion technique et scientifique
- Compétences en langues adaptées aux évolutions de la technique et des entreprises.



En synthèse

LA FORMATION



À l'examen

Un nouveau baccalauréat en 2021 :

- 2 séries d'épreuves communes en contrôle continu en 1^{ère} (2nd et 3^{ème} trimestre) + 1 épreuve orale et écrite en français
- Une épreuve commune en contrôle continu au 2nd trimestre en terminale + une épreuve de philosophie, de spécialité et un oral

Un pôle scientifique dominant :

- des mathématiques en 1^{ère} et terminale + un enseignement de mathématiques appliqués à la physique
- un volume d'enseignement important de la physique en enseignement de spécialité
- un enseignement technologique en langue vivante

Perspectives

Poursuite d'études

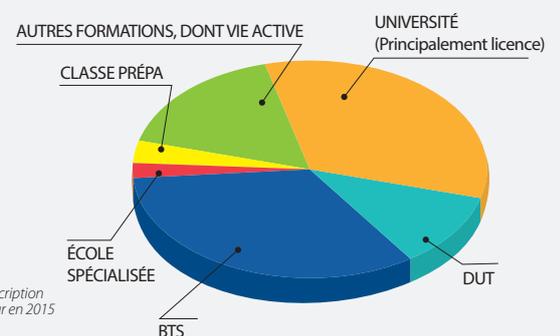
- 1 CPGE dédiées : prépa TB (Technologie, biologie), prépa TPC (Technologie, physique, chimie), prépa TSI (Technologie, sciences industrielles), menant aux écoles d'ingénieur voire à des écoles vétérinaires. Cas particulier : certaines écoles d'ingénieurs ou paramédicales prennent en intégration directe après la terminale, sans passer par une prépa.
- 2 DUT - Domaines variés : chimie des matériaux, génie civil ; énergies, maintenance, mécanique, mesures physiques, hygiène, environnement, réseaux, multimédia, matériaux...
- 3 BTS - Carrières très diverses : audiovisuel et communication ; travaux publics ; environnement ; construction navale, ferroviaire, aéronautique ; paramédical ; commerce ; télécommunications ; matériaux...

- 4 Licence-Master : rien n'est fermé. Les licences les plus communément prises par les bacheliers STL sont les licences de sciences du vivant, physique ou chimie.

Principaux secteurs d'activité

- Biomédical
- Biotechnologies
- Esthétique, cosmétique, parfumerie
- Optique, lunetterie
- Environnement, eau
- Chimie
- Agro-alimentaire
- Énergie.

OÙ VONT LES BACHELIERS STL ?



Source : RERS 2016, taux d'inscription dans l'enseignement supérieur en 2015

NATURE ET DURÉE DES ENSEIGNEMENTS

Horaires hebdomadaires

	PREMIÈRE	TERMINALE
ENSEIGNEMENTS COMMUNS		
MATHÉMATIQUES	3 h	3 h
FRANÇAIS	3 h	-
HISTOIRE-GÉOGRAPHIE	1 h 30	1 h 30
LANGUES VIVANTES	3 h	3 h
PHILOSOPHIE	-	2 h
ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE	2 h	2 h
ENSEIGNEMENT MORAL ET CIVIQUE	30 min	30 min
ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ		
PHYSIQUE-CHIMIE ET MATHÉMATIQUES	5 h	5 h
BIOCHIMIE-BIOLOGIE	4 h	-
ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE EN LANGUE VIVANTE	1 h	1 h
SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES EN LABORATOIRE	9 h	13 h



LYCÉE **Jules
Haag**

Site Labbé - 1 rue Labbé - Besançon

Site Marceau - 25 avenue du Commandant Marceau - Besançon

Tél. : 03 81 81 01 45

www.lycee-juleshaag.fr

RÉGION
**BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE**

académie
Besançon