

Baccalauréat STL SPCL

Sciences et Technologies
de Laboratoire

Sciences Physiques et
Chimiques en Laboratoire



A qui s'adresse la formation ?

Pour des élèves ayant un goût affirmé pour les matières scientifiques, en particulier la physique et la chimie, les manipulations et la démarche expérimentale en laboratoire.

Le contenu de la formation



	Enseignement	Première	Terminale
Enseignements communs	Français	3h	
	Philosophie		2h
	Histoire - Géographie	1,5h	1,5h
	Enseignement moral et civique	18h annuelles	
	Langues vivantes (+ Enseignements technologiques en langue vivante)	3h (+1h)	3h (+1h)
	Education physique et Sportive	2h	2h
	Mathématiques	3h	3h
Enseignements de spécialité	Physique – Chimie et Mathématiques	5h	5h
	Biochimie – Biologie	4h	
	Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire	9h	13h
	Accompagnement personnalisé	selon les besoins	

Un exemple d'enseignement de spécialité

Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire

Chimie et développement durable

Sécurité et environnement
Synthèses chimiques
Analyses physico-chimiques

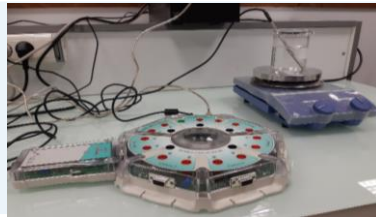


Image - Ondes

Couleur et vision – Images photographiques
Fibres optiques - Communication

Instrumentation

Instruments de mesure
Chaîne de mesure



Démarche de projet

Autonomie
Travail en équipe
Recherche, industrie ...



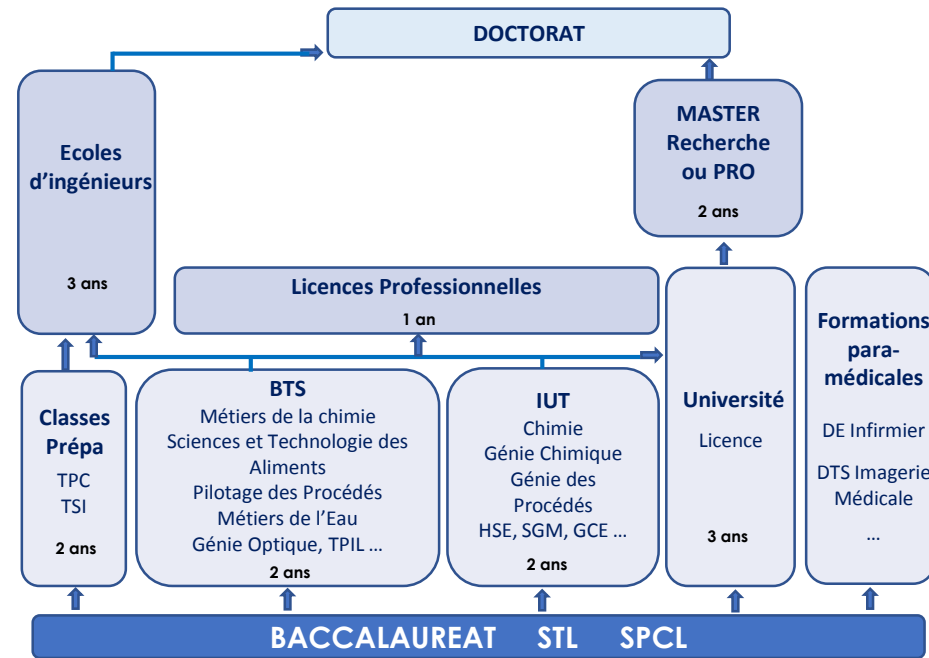
Quels objectifs ?

Permettre aux élèves ...

d'accéder à des poursuites d'études supérieures scientifiques et technologiques

d'appréhender les réalités et les évolutions industrielles et technologiques qu'ils rencontreront dans leurs activités professionnelles

Quelles poursuites d'études ?



Quels secteurs d'activité ?

Chimie Parfums **Environnement**
Optique Hygiène et Sécurité Peintures et vernis
Traitements de surface Papier Nucléaire
Energie **Matériaux** Agro-alimentaire
Pharmacie
Colles et adhésifs Paramédical **Métiers de l'eau**
Cosmétologie Métallurgie

Secteur privé et public – Laboratoires de mesure – Contrôle qualité
Recherche et Développement – Production
Services de Sécurité, d'Hygiène et d'Environnement etc...