

Baccalauréat Sciences et Technologies de Laboratoire (STL)

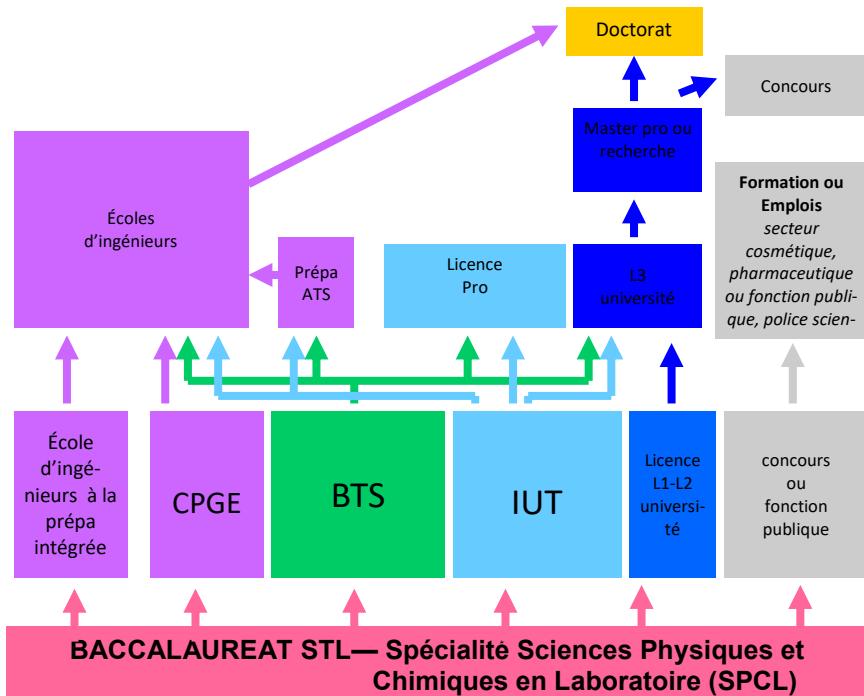
Spécialité Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire

UNE FORMATION AUX POURSUITES D'ETUDES MULTIPLES

- **BTS** : Métiers de la chimie, Photonique, Optique lunetterie, Traitement des eaux (environnement) , Traitement des matériaux, Contrôle Industriel et Régulation Automatique, Analyse biologique médicale...
- **BUT** : Mesures Physiques, Chimie, Génie Chimique, Génie électronique et informatique industrielle, Hygiène et Sécurité...
- **Classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieur:** TPC (Écoles d'ingénieur de Physique et de Chimie), TSI(Écoles de Physique: Centrale, Arts et métiers), TB (Ecole d'ingénieur de Biologie)

DOMAINES PROFESSIONNELS

De nombreux métiers dans les industries chimiques, pharmaceutiques, agroalimentaires, cosmétiques, dans l'environnement, dans l'automobile, l'aéronautique, dans les télécommunications, dans l'informatique...



QUALITES REQUISÉES

Être curieux, observateur. S'intéresser aux applications des phénomènes physiques et chimiques dans l'industrie ou dans les laboratoires. Aimer les expériences. Aimer travailler en équipe ou en autonomie.

QUALITES ACQUISES

Apprendre en se posant des questions. Faire preuve d'esprit critique, de méthode et d'application. Prendre des initiatives. Travailler en autonomie. Travailler en équipe.

Cette formation offre un enseignement complet et progressif dans tous les domaines scientifiques : la physique, la chimie, la biochimie, les sciences du vivant et les mathématiques.

Les 2/3 de cet enseignement sont dispensés sous forme d'activités expérimentales où l'élève autour de projets en rapport avec le laboratoire ou l'industrie acquiert de nouvelles compétences.

Les séances d'activités expérimentales se déroulent en laboratoire de physique ou de chimie, et en effectifs réduits autour de systèmes, afin de favoriser les apprentissages.