

BAC STL Spécialité Sciences Physiques et Chimiques en laboratoire (SPCL)

➤ Pour qui ?

Pour les élèves qui ont un goût pour les manipulations en laboratoire et les matières scientifiques

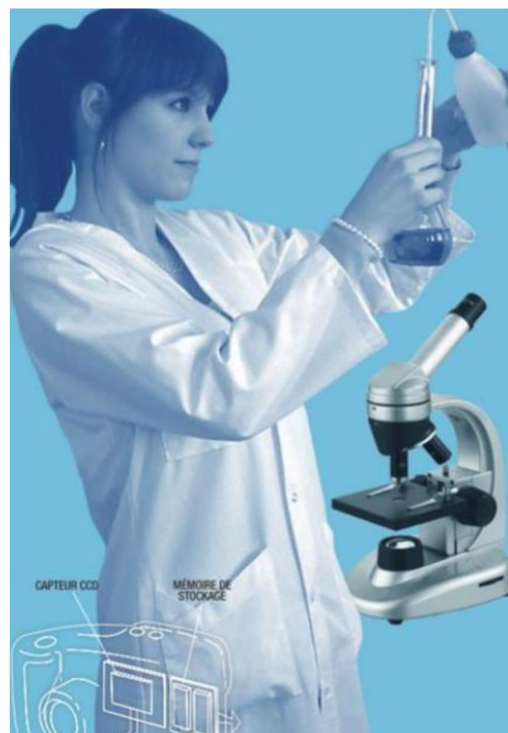
Un bac tourné vers les activités de laboratoire à travers la découverte, l'étude et la manipulation de matériel scientifique.

➤ Au programme

Au travers d'enseignements privilégiant la démarche expérimentale et la démarche de projet, les élèves acquièrent des compétences en chimie, en physique et en systèmes des procédés. Ils apprennent à mettre en œuvre des techniques d'observations, de mesure et d'analyse.

➤ La spécialité Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire

Cette spécialité permet d'appréhender la diversité des métiers impliquant les sciences et technologies pratiquées dans les laboratoires, dans des domaines très variés tels que la production (énergie, produits de construction, emballages, produits chimiques, textiles), l'aéronautique, le traitement (eaux, déchets, pollution, air), la météorologie, etc. Ces secteurs ont besoin d'ingénieurs et de techniciens formés notamment aux techniques de laboratoire et en métrologie.



➤ Liste et volume horaire des enseignements

Enseignement commun	Enseignement de spécialité
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Français (3h en 1re uniquement) ➤ Philosophie (2h en Tale seulement) ➤ Histoire-géographie (1h30) ➤ Langues vivantes A et B (4h dont 1h d'Enseignement Technologique en Langue Vivante) ➤ Mathématiques (3h) ➤ Éducation Physique et Sportive (2h) 	<p>En première :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Physique-chimie et mathématiques (5h) ➤ Biochimie-biologie (4h) ➤ Sciences physiques et chimiques de laboratoire (9h) <p>En terminale :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Physique-chimie et mathématiques (5h) ➤ Sciences physiques et chimiques de laboratoire (13h)

➤ Poursuites d'études

Formés aux manipulations et aux pratiques de laboratoire, les bacheliers STL accèdent

- Aux BTS ou aux DUT de chimie, de physique, de l'environnement. De quoi s'insérer professionnellement en 2 ans ou, après une licence professionnelle, à bac + 3.
- Rejoindre une classe prépa technologie, physique et chimie (TPC), qui peut leur donner accès à certaines écoles d'ingénieurs de biologie, de chimie ou de physique.

Autre voie : postuler sur dossier dans les écoles d'ingénieurs qui recrutent des bacheliers STL. Il faut s'engager pour 5 ans d'étude