

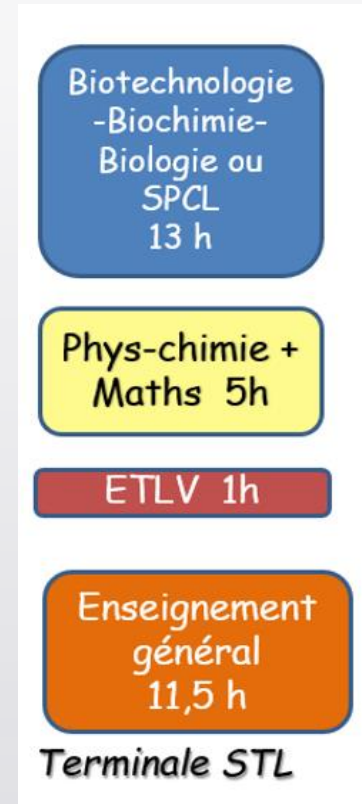
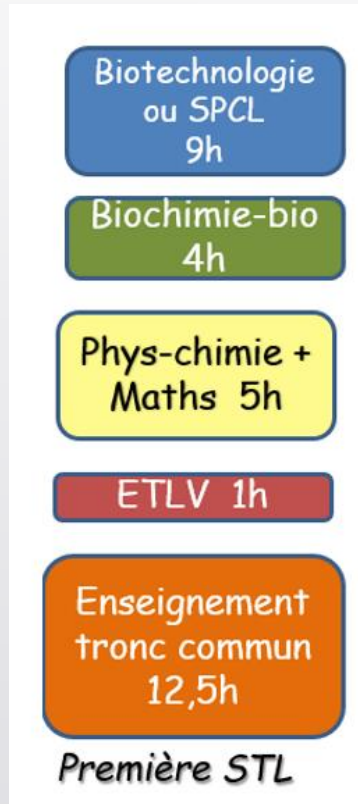
////////////////////

Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire





La série STL (sciences et technologies de laboratoire)



Quels élèves en SPCL ?

- Avec un goût affirmé pour les sciences,
- Curieux,
- Qui aiment manipuler,
- Qui vont apprendre à développer une démarche expérimentale en laboratoire.



Que fait-on en SPCL ?

Plusieurs THEMES en 1ere et en terminale

PHYSIQUE

Image

Mouvements et interactions

Ondes et signaux

Systemes et procedés

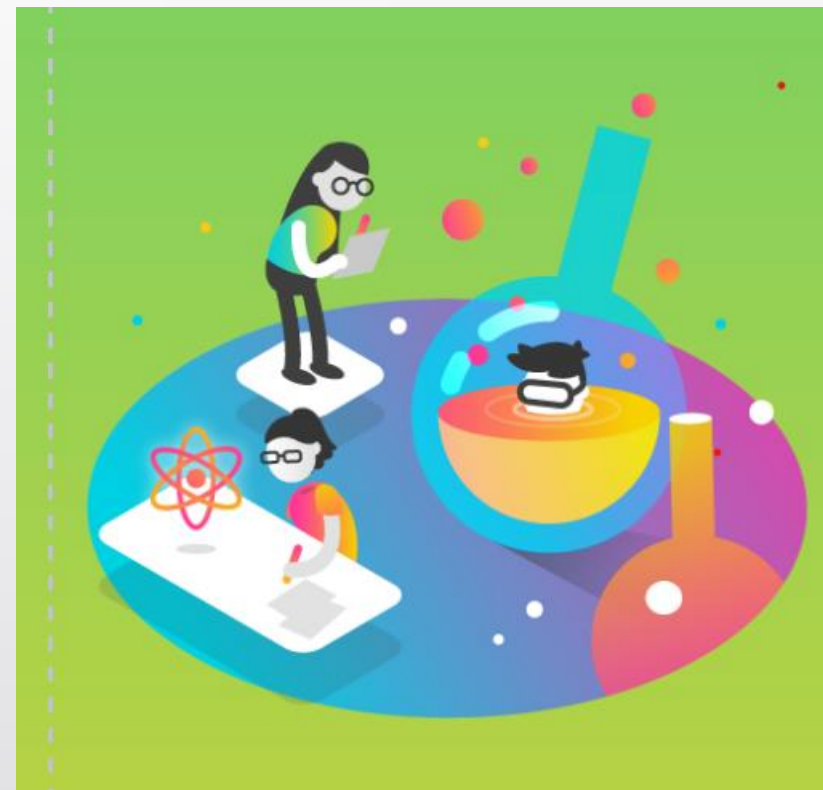
CHIMIE

Chimie et développement durable

Constitution matiere

Transformations de la matiere

Cette matiere se concentre essentiellement sur la **pratique experimentale**





Extraction de
l'huile essentielle
de lavande

Spectrophotométrie:
concentration d'un
colorant

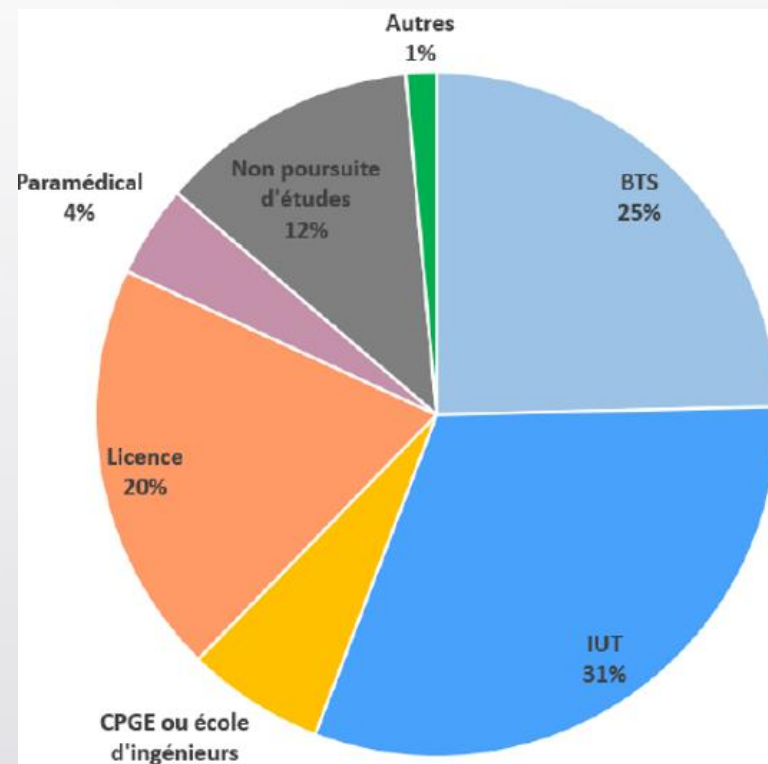


Fabrication d'un
bioplastique



Quel avenir ?

- Secteur à haute demande d'emploi
- Possibilité de trouver un métier
à n'importe quel niveau d'étude
- Poursuites d'études :
 - en B.U.T (bac +3),
 - en CPGE (Techno Physique Chimie)
écoles d'ingénieurs
 - en BTS



Source : enquête ADES en région Rhône Alpes (2019)



Débouchés :

- Technicien chimiste
- Opticien lunetier
- Technicien mesures physiques
- Ingénieur chimiste
- Ingénieur dans les sciences physiques
- Travail dans l'environnement
- Chercheur...

Préparation du passage vers l'enseignement supérieur

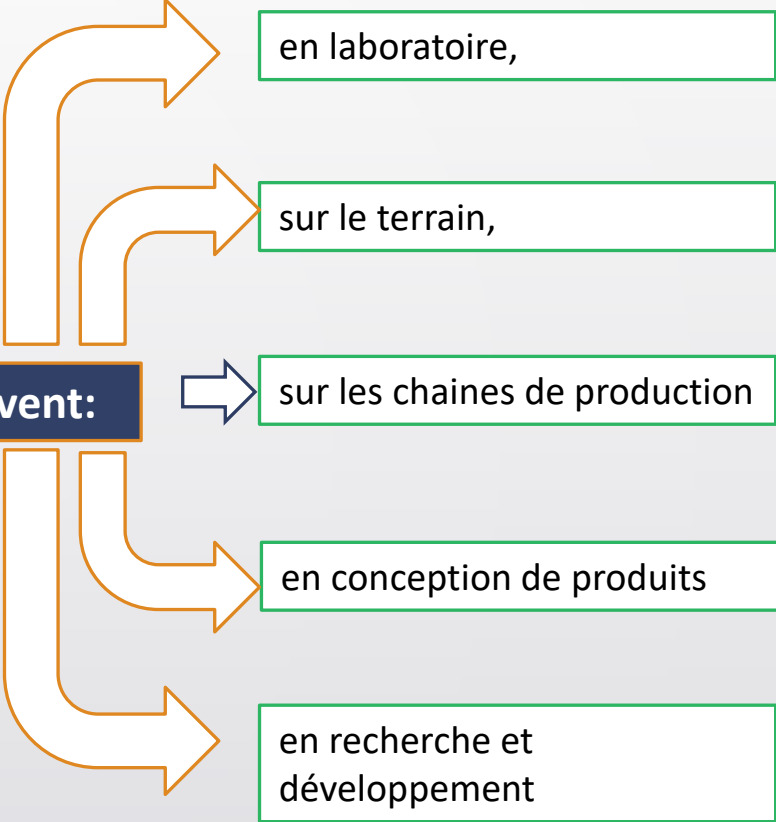
- Découverte des locaux du B.U.T Mesures Physiques de La Métare à Saint-Etienne
- Prise de contact avec des élèves de 1^{ère} et 2^{ème} année
- Réalisation de TP sur le site avec les Term SPCL

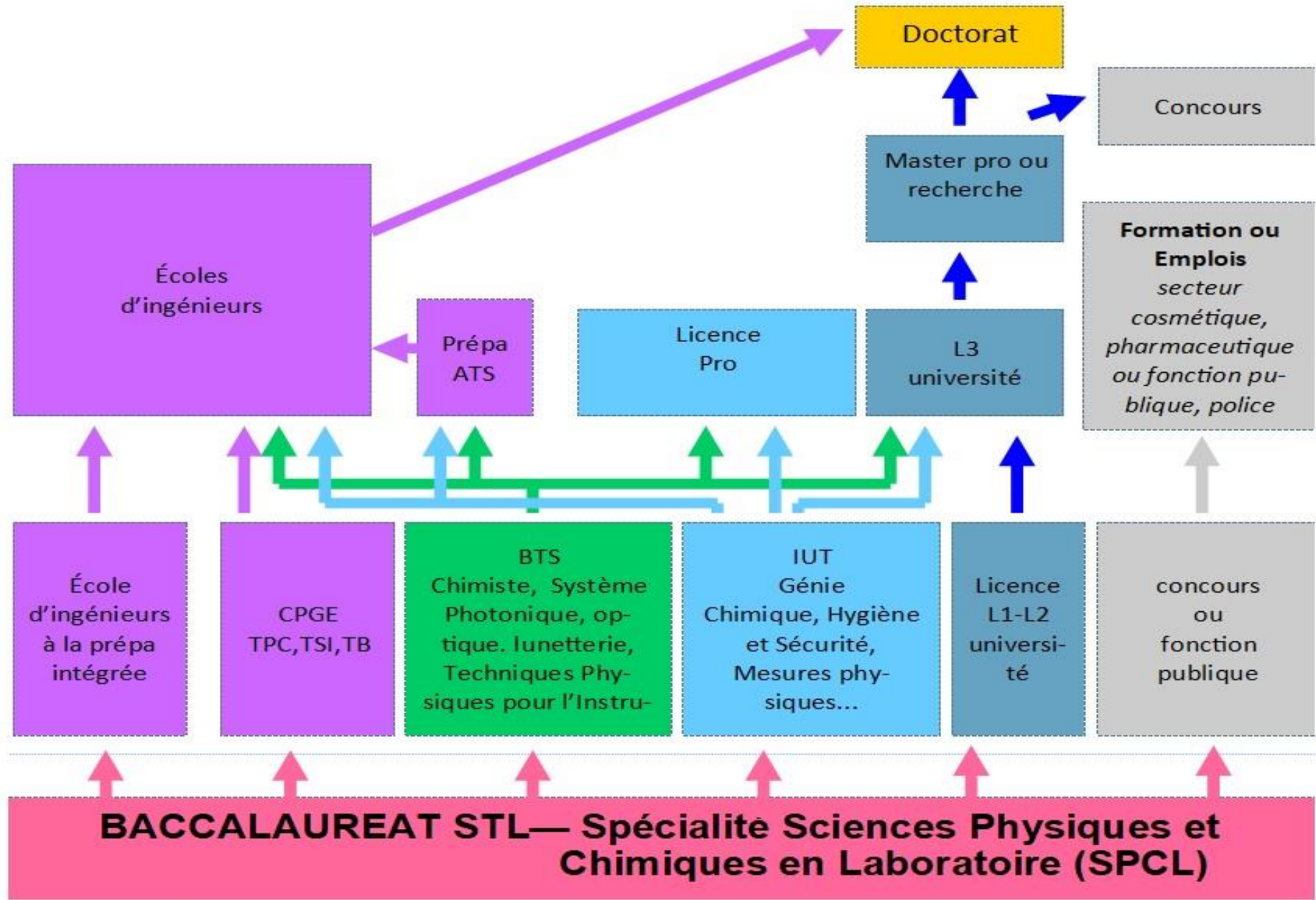




**Des scientifiques
dont on a besoin...**

Chimiste et Physicien se retrouvent:





BACCALAUREAT STL — Spécialité Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire (SPCL)

2 vidéos à
flasher:

Bienvenue en 1STL (bio et SPCL)



Bac STL SPCL



Contacts : laurent.orus@ac-lyon.fr
claudine.jacquet@ac-lyon.fr