



MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE LA JEUNESSE
ET DE LA VIE ASSOCIATIVE

MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

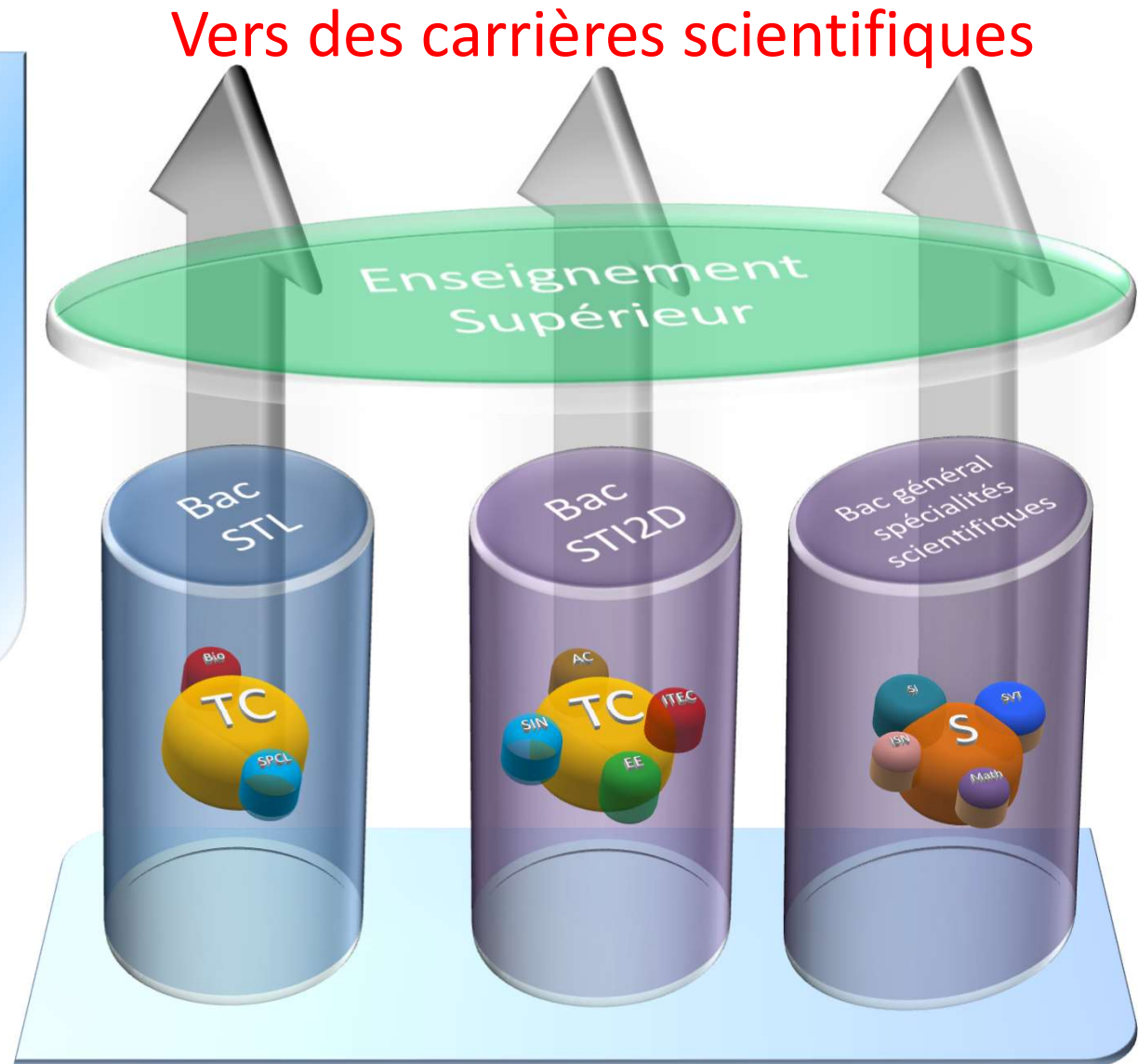
La série « Sciences et Technologies de Laboratoire »



Les séries scientifiques

Les séries scientifiques

Promouvoir et valoriser, aux côtés des bacs à spécialités scientifiques et STI2D, les formations et les carrières des domaines scientifiques et techniques.



« Apprendre autrement pour réussir ses études scientifiques »

La série STL

**Séries STL
biotechnologies
et SPCL**

*Une approche
concrète
expérimentale
qui s'appuie sur le
vivant ou la
physique-chimie.*

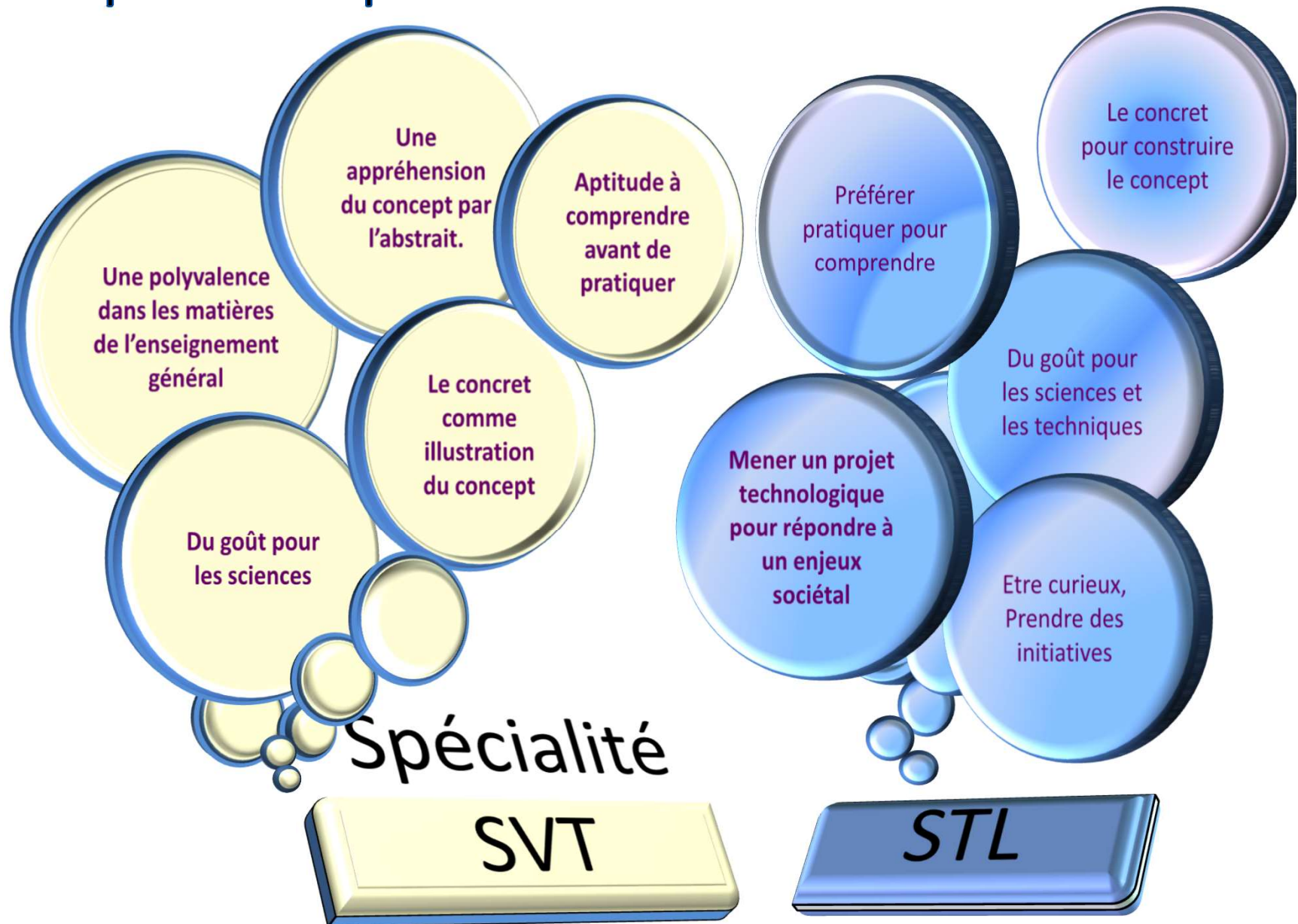
Enseignement
Supérieur

Sciences

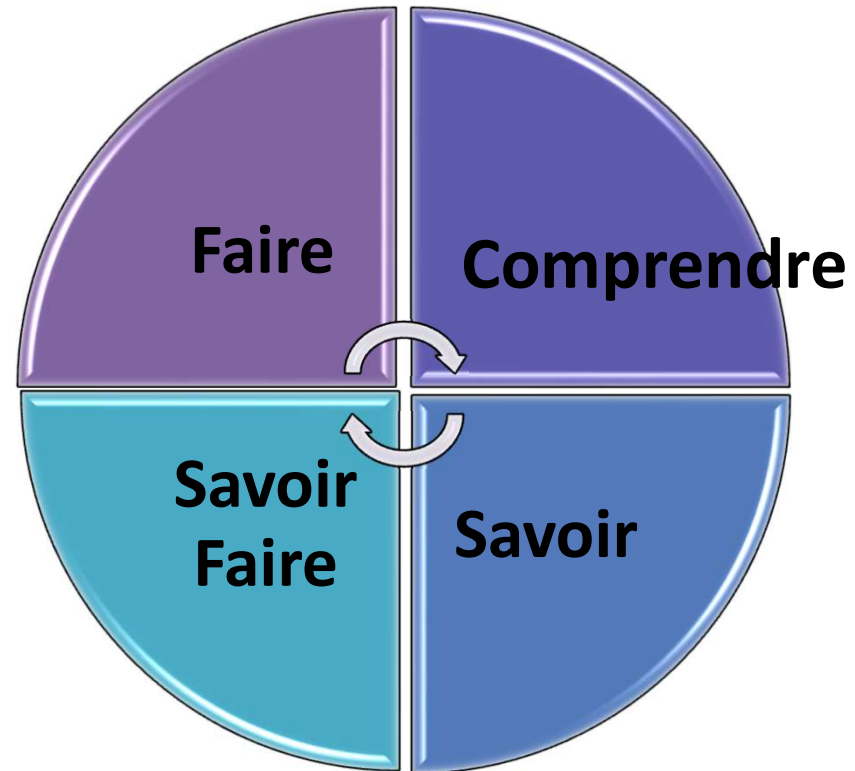
Techno.

*S'appuyer sur la
technologie pour
acquérir les bases
scientifiques
nécessaires à la
réussite dans
l'enseignement
supérieur*

Un même objectif de poursuite d'études... ...pour des profils différents d'élèves



Une pédagogie de l'accompagnement



- Une série qui privilégie **la pratique expérimentale** en laboratoire **une dizaine d'heures** par semaine entre la spécialité **biotechnologies** et **Physique chimie**.
- Une **proximité** élève-professeur pour un véritable **accompagnement côte à côte**
- Une formation **par pédagogie de projet**

Les enseignements

En 1ere		En Terminale	
Tronc commun <ul style="list-style-type: none"> - Français : 3h - Mathématiques : 3h - Histoire Géographie : 1,5h - EMC : 18h annuelles - LV-A/LV-B dont ETLV : 4h - EPS : 2h 		Tronc commun <ul style="list-style-type: none"> - Philosophie: 2h - Mathématiques : 3h - Histoire Géographie : 1,5h - EMC : 18h annuelles - LV-A/LV-B dont ETLV : 4h - EPS: 2h 	
3 enseignements de spécialité		2 enseignements de spécialité	
Spécialité 1		Spécialité 1	
Spécialité 2		Spécialité 2	
Spécialité 3			
3 enseignements de spécialité		2 enseignements de spécialité	
- Physique-Chimie-Mathématiques (5h)		- Physique-Chimie-Mathématiques (5h)	
- Biochimie-Biologie (4h)		- Biochimie-biologie-biotechnologies (13h)	
- Biotechnologies (9h)			

Des enseignements nouveaux

La série STL-biotechnologies

BIOTECHNOLOGIES

**Santé – Bio-industrie - Environnement – transition
écologique et développement durable**

Démarche expérimentale → Concepts
scientifiques

**Biochimie
Biologie**

**Le vivant à toutes les échelles : atome, molécule,
cellule, organisme,**

Nutrition- Reproduction / hérédité
→ **Culture scientifique fondamentale**

**Enseignement
technologique en
langue vivante**

Pratiquer l'anglais

en s'appuyant sur la spécialité

STL-Biotechnologies : Pour faire quoi?

https://prezi.com/xtalnjlqkdvb/present/?auth_key=8yiy67q&follow=gtsfgovds2hy&kw=present-xtalnjlqkdvb&rc=ref-181570674



LA RECHERCHE

- CHERCHEUR
- INGÉNIEUR EN RECHERCHE
- TECHNICIEN SUPÉRIEUR



LE PARAMÉDICAL

- TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN ANALYSES MÉDICALES
- MANIPULATEUR EN RADIOLOGIE
- DIÉTÉTICIEN
- INFIRMIER
- OSTÉOPATHE



LES BIOINDUSTRIES

- QUALITICIEN
- INGÉNIEUR
- TECHNICIEN SUPÉRIEUR
- FORMULATEUR
- TECHNICO-COMMERCIAL

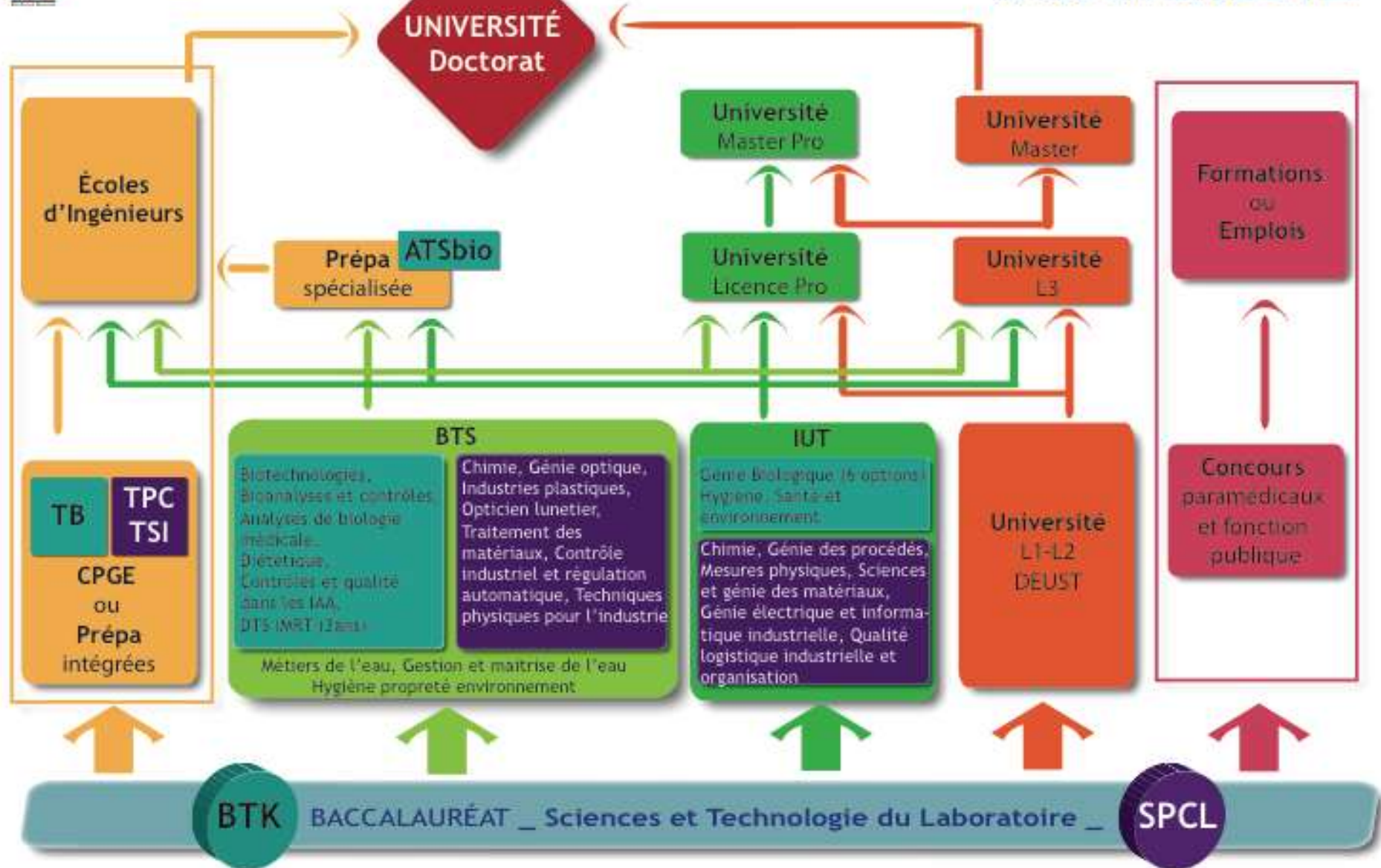


L'ENVIRONNEMENT

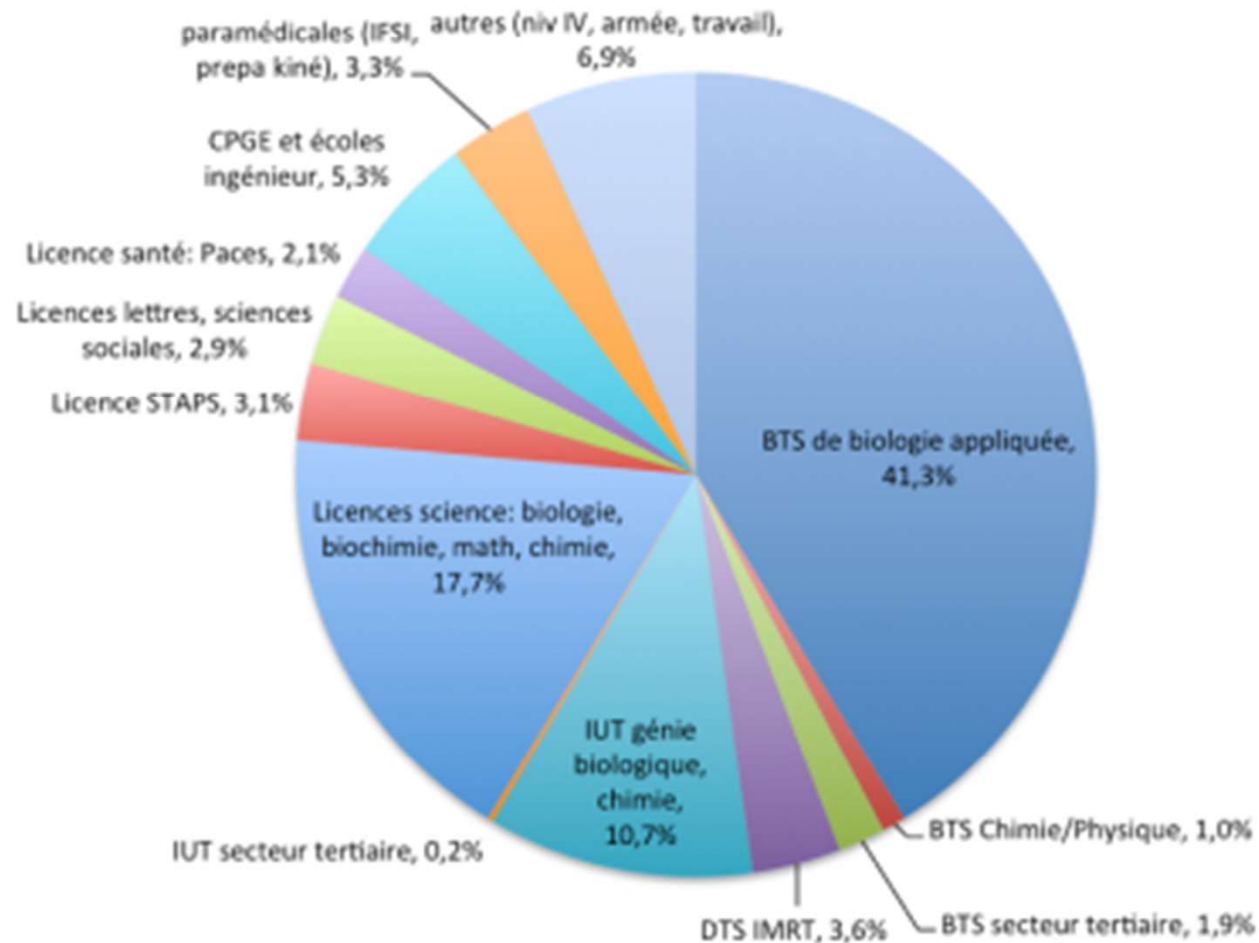
- PILOTE DE STATION D'ÉPURATION
- CHERCHEUR EN AGRONOMIE
- TECHNICIEN CONTRÔLE



PRINCIPALES FILIÈRES DE FORMATIONS APRÈS UN BAC STL



Poursuites d'études à bac+1 - 419 étudiants- bac STL-biotechnologies



Pour davantage d'informations sur
la STL-biotechnologies

<http://www.genie-bio.ac-versailles.fr>



Merci pour votre
attention !

