

Présentation de la filière STL SPCL



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

académie
Versailles



Région académique
ÎLE-DE-FRANCE

La voie technologique

2

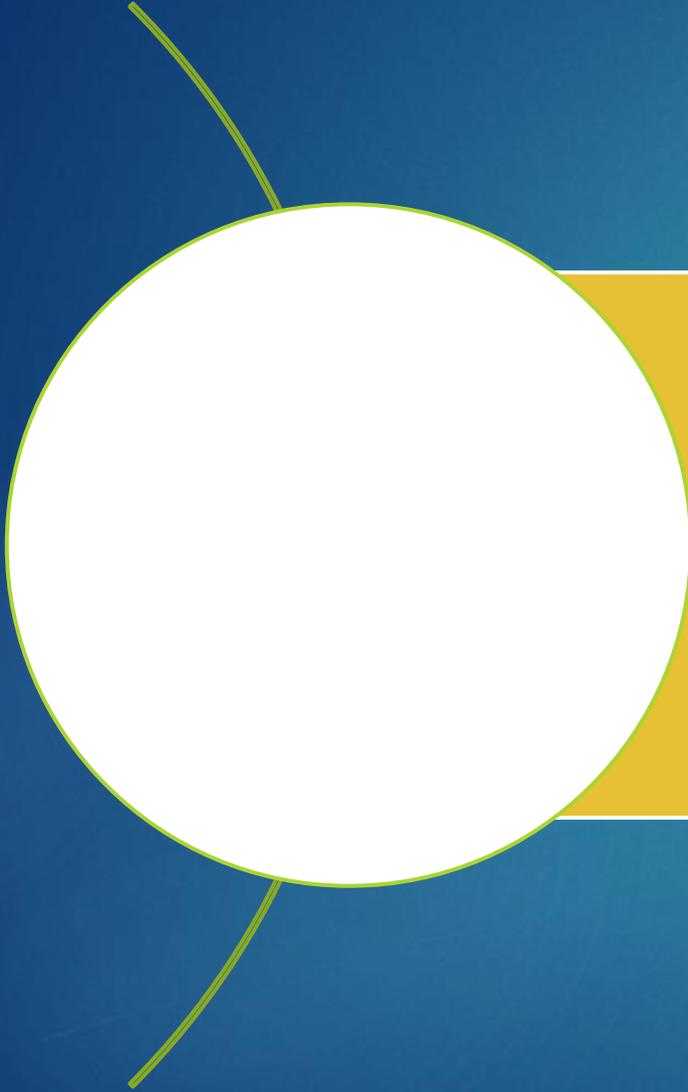
Des parcours d'excellence et de réussite vers les métiers de l'industrie et des laboratoires et des structures relevant du social et de la santé.

Ces formations constituent des parcours à destination d'élèves qui souhaitent approfondir un domaine qui correspond à leurs centres d'intérêt et qui recherchent une formation basée sur **l'analyse de situations concrètes et expérimentales**, celles-ci étant en lien direct avec les enjeux sociétaux, la recherche et l'innovation.

De l'approche expérimentale vers la maîtrise des notions théoriques

Quels sont les profils d'élèves en STL SPCL ?

Quels sont les parcours après un bac STL SPCL ?

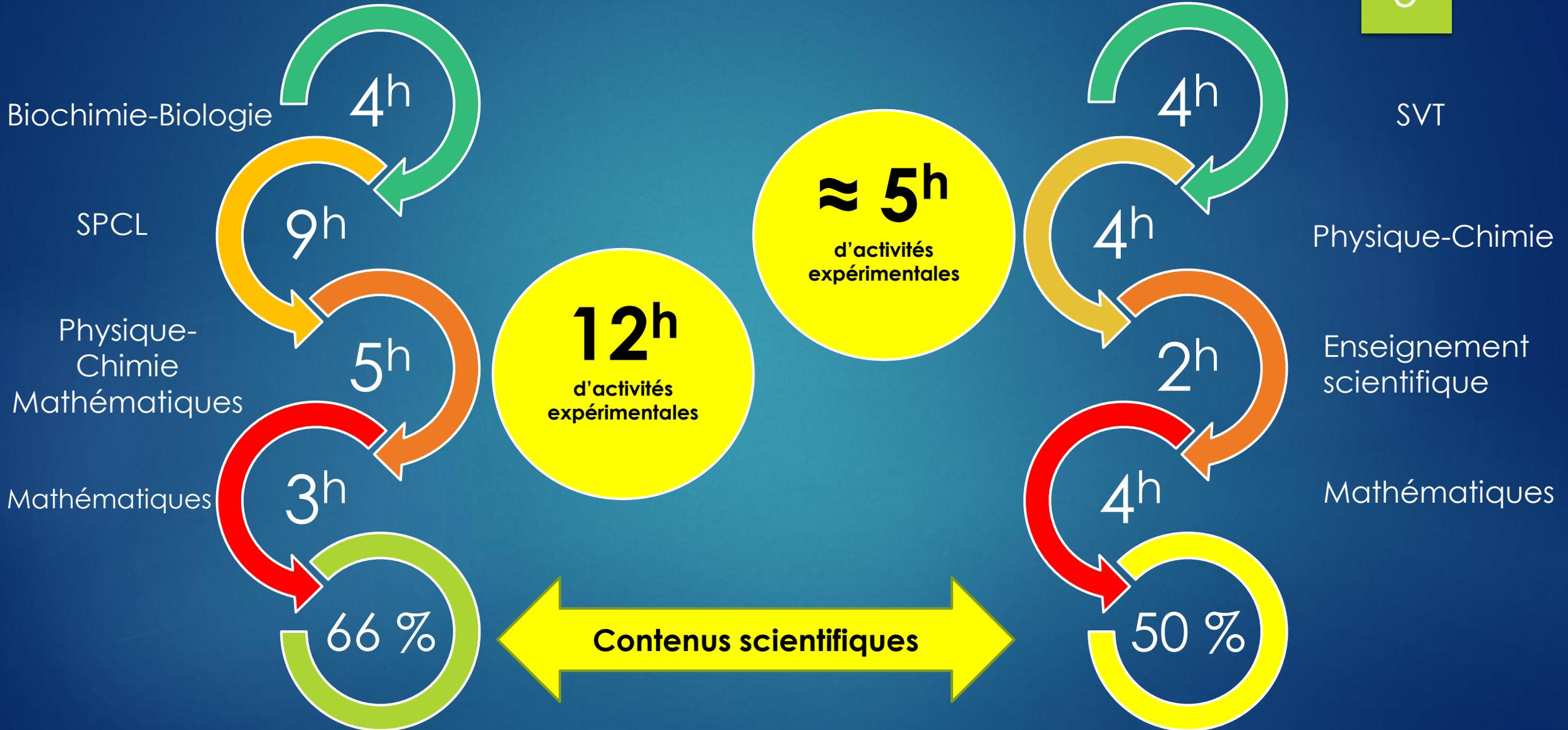


De l'approche expérimentale vers la maîtrise des notions théoriques

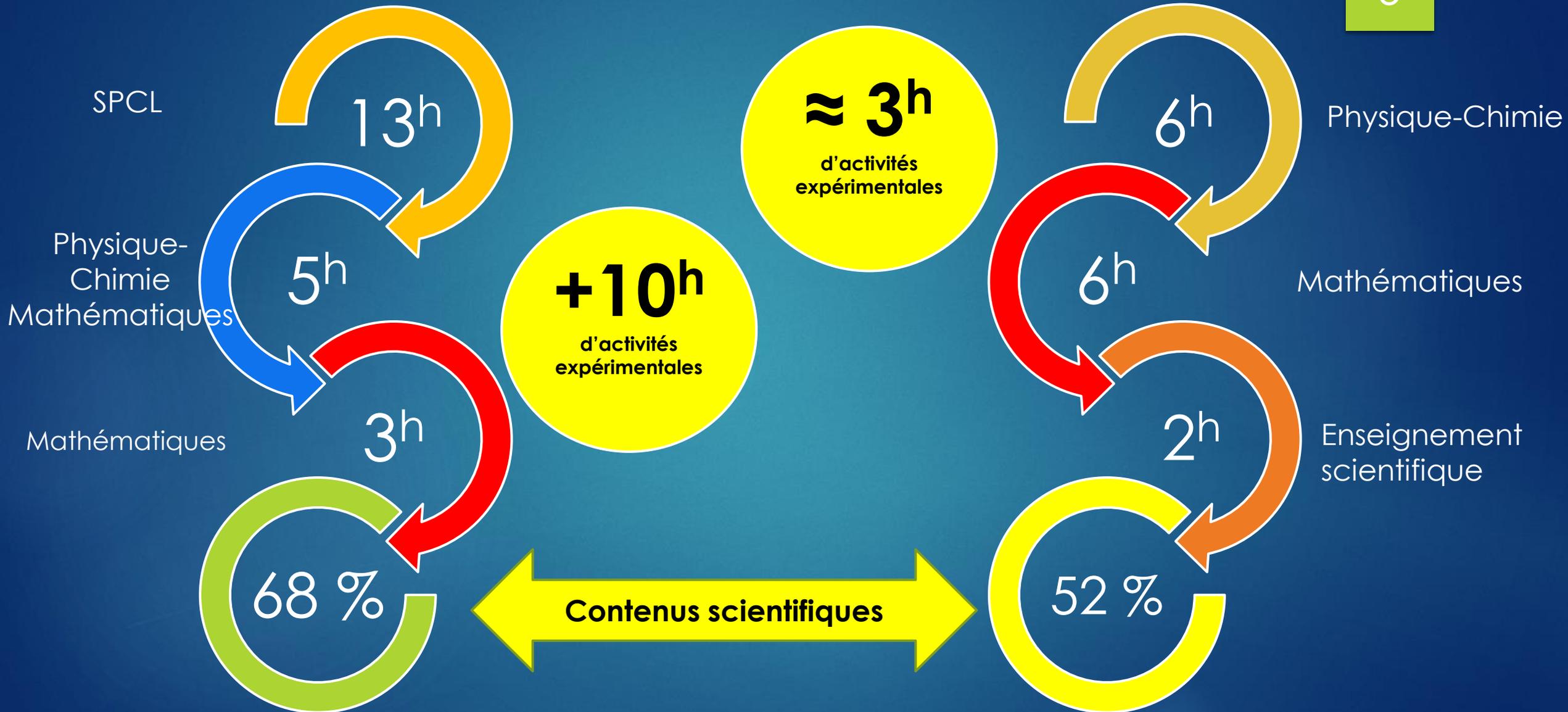
1^{ère} STL SPCL

1^{ère} générale à orientation scientifique

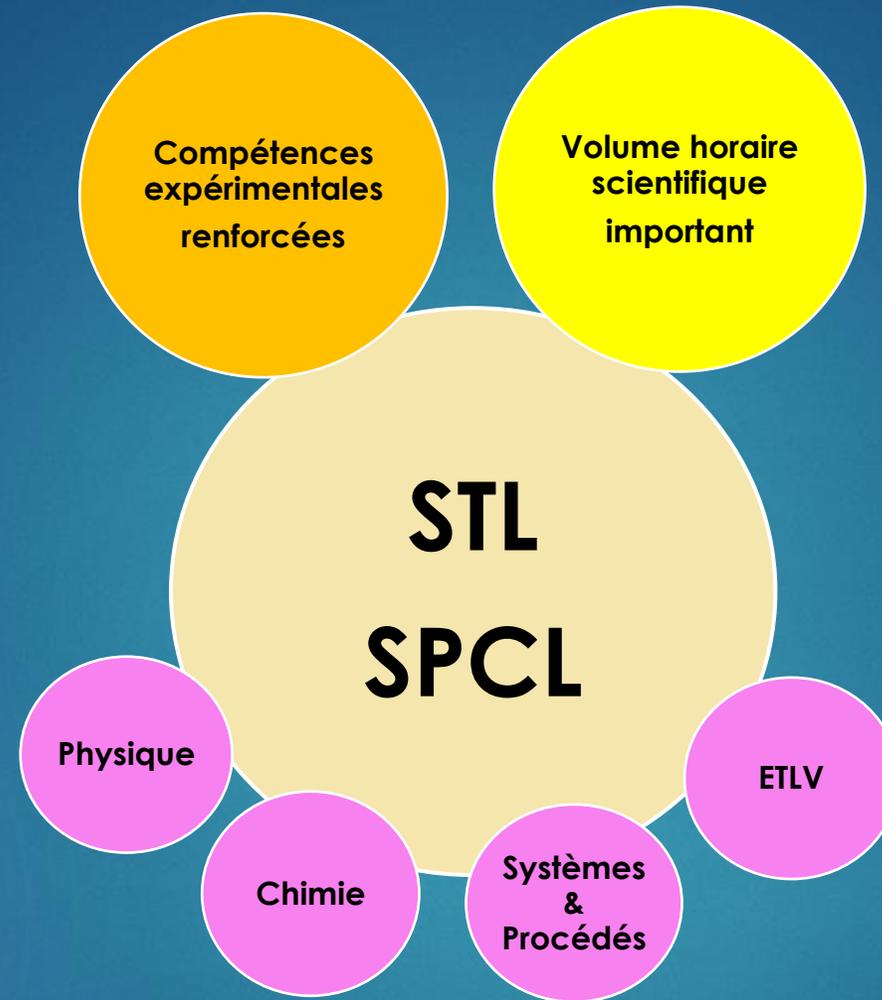
5



Comparatif des heures en sciences entre une filière STL et une filière générale à orientation scientifique

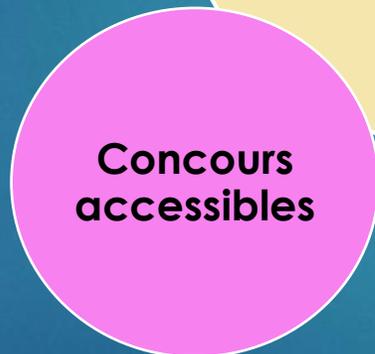
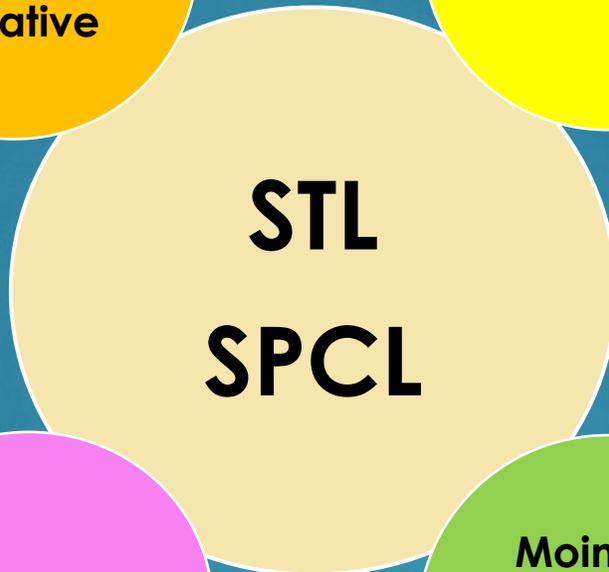
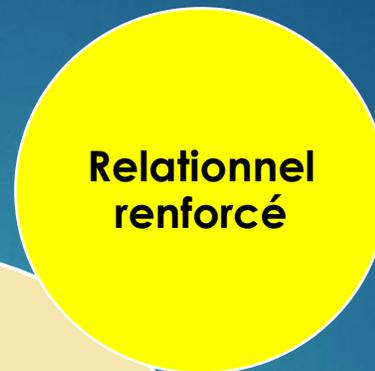


Comparatif des heures en sciences entre une filière STL et une filière générale à orientation scientifique



Enseignements en filière STL-SPCL

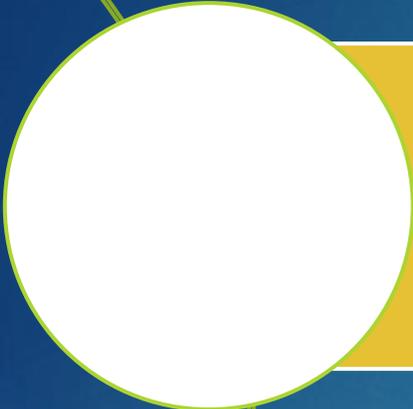
- Plusieurs projets en 1^{ère}
- Projet en Tale de 40^h
- Démarche expérimentale
- Responsabilisation au laboratoire



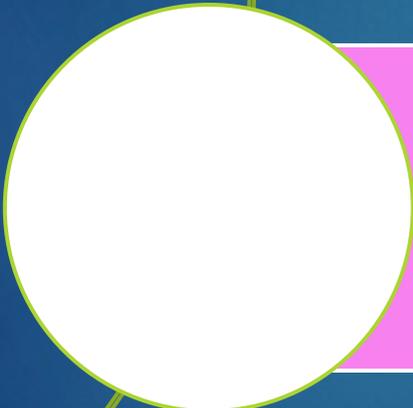
- Olympiades de la Chimie
- Concours Général

- Petit effectif
- Plus de proximité - Accompagnement
- Lien avec les techniciens de laboratoire
- Travail en groupe
- ETLV

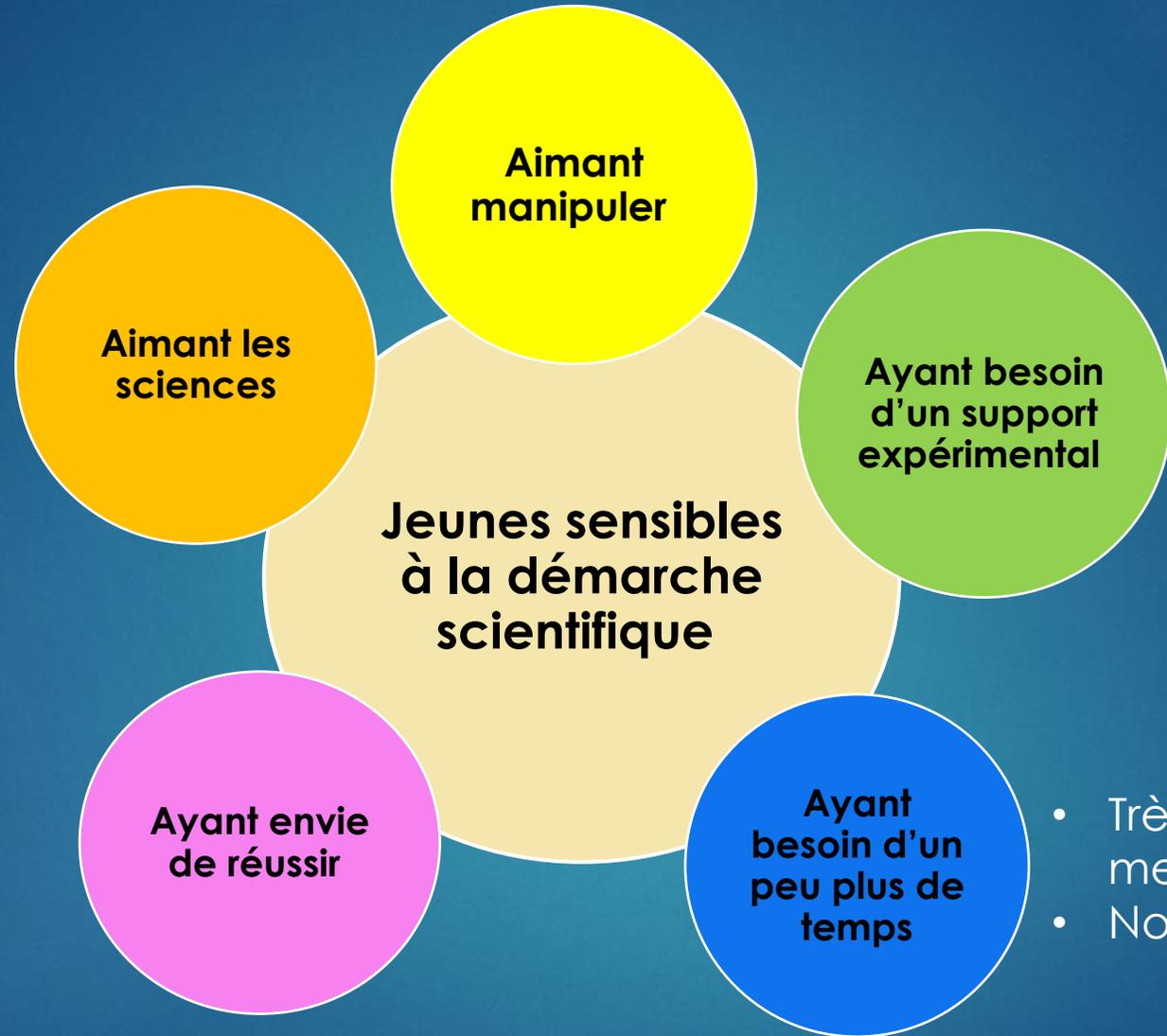
- Systèmes & Procédés
- Dosage \Rightarrow Potentiométrie
- Synthèse \Rightarrow Stéréochimie – VSEPR
- Oxydo-réduction \Rightarrow Nernst
- Interférences \Rightarrow Réseaux
- Ondes \Rightarrow Onde stationnaire
- Equation différentielle \Rightarrow 2nd degré



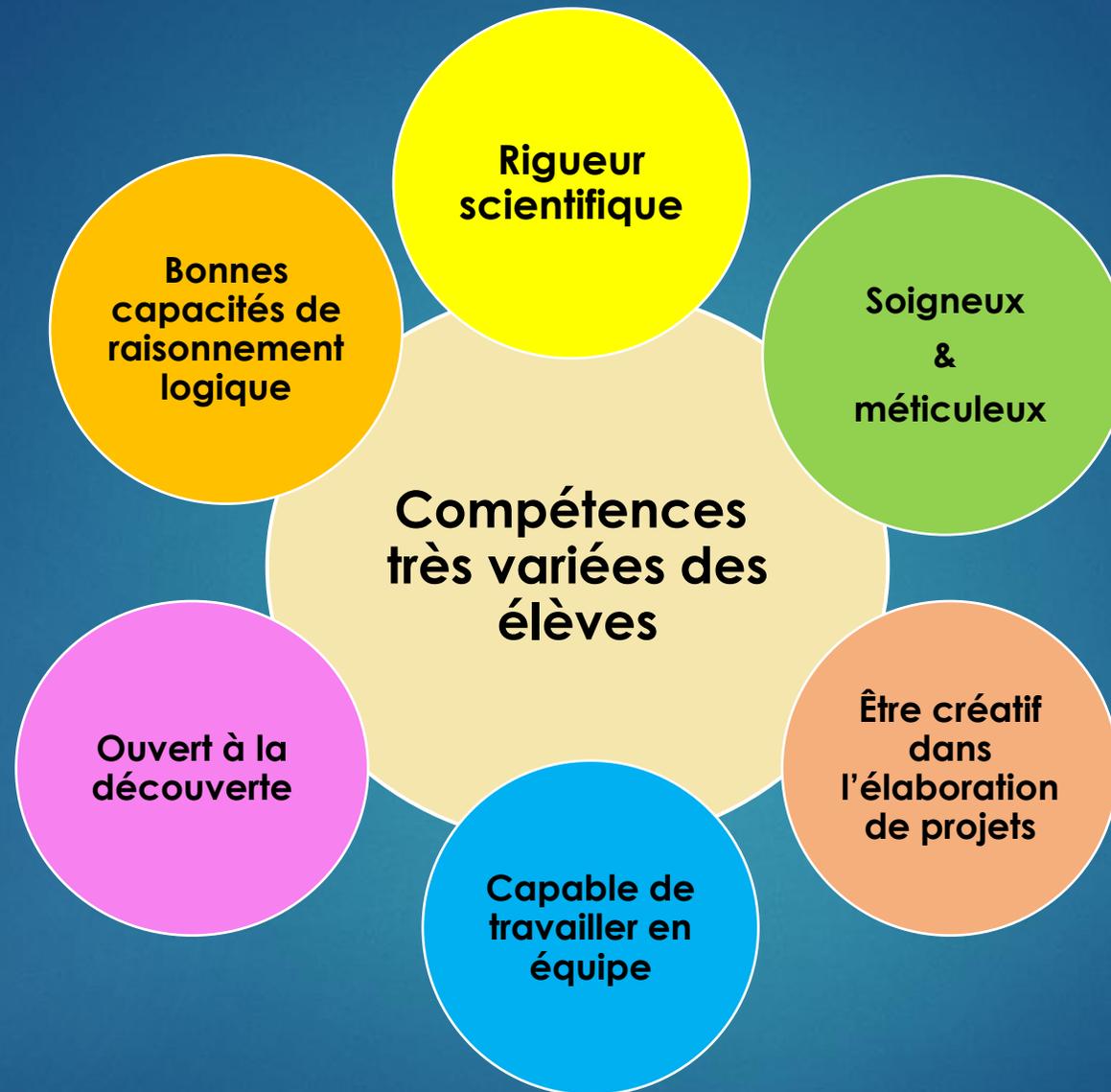
**De l'approche expérimentale vers
la maîtrise des notions théoriques**



**Quels sont les profils d'élèves en
STL SPCL ?**



- Très souvent **en petit effectif** meilleur accompagnement
- Notion théorique approfondie

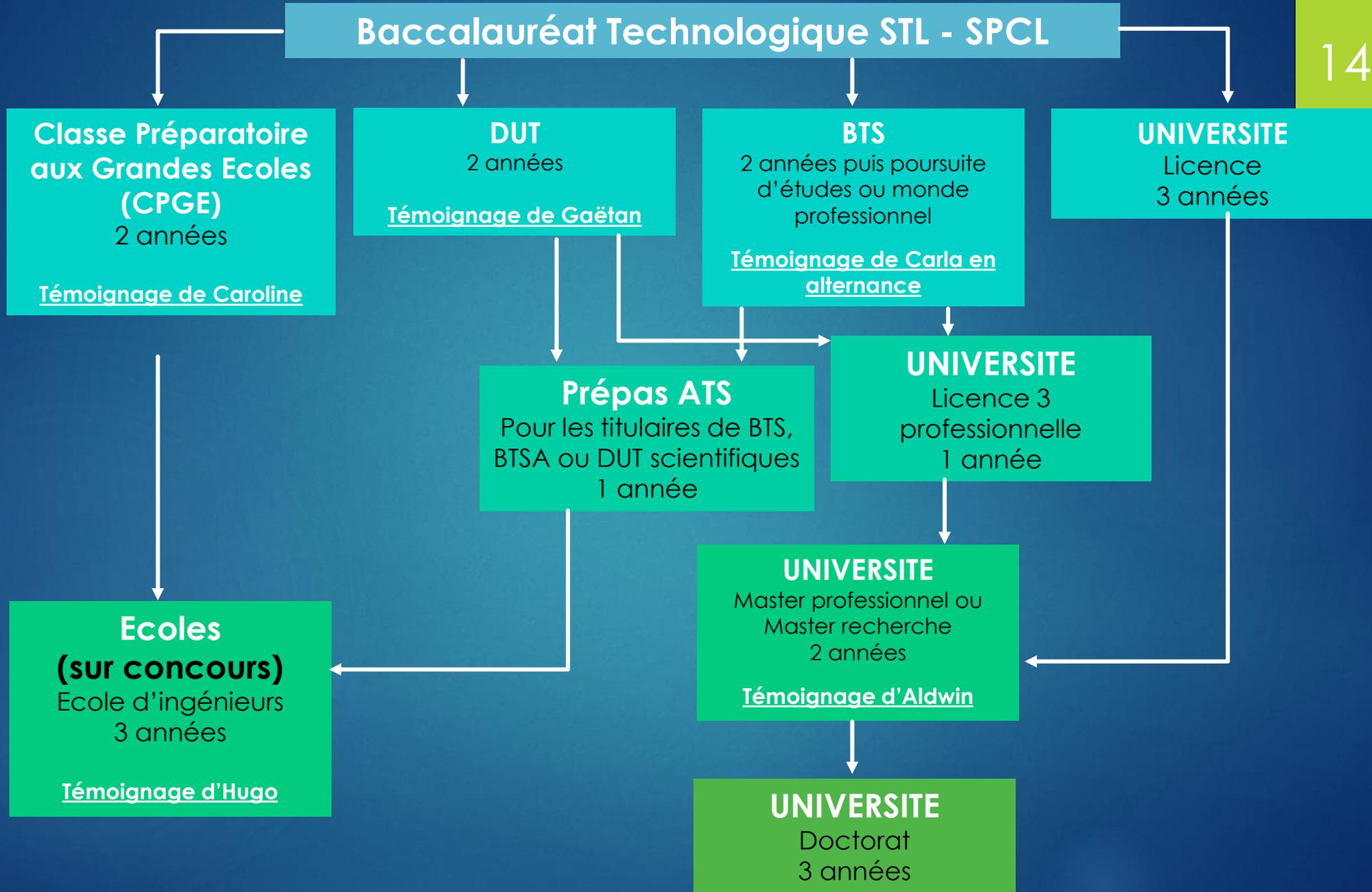


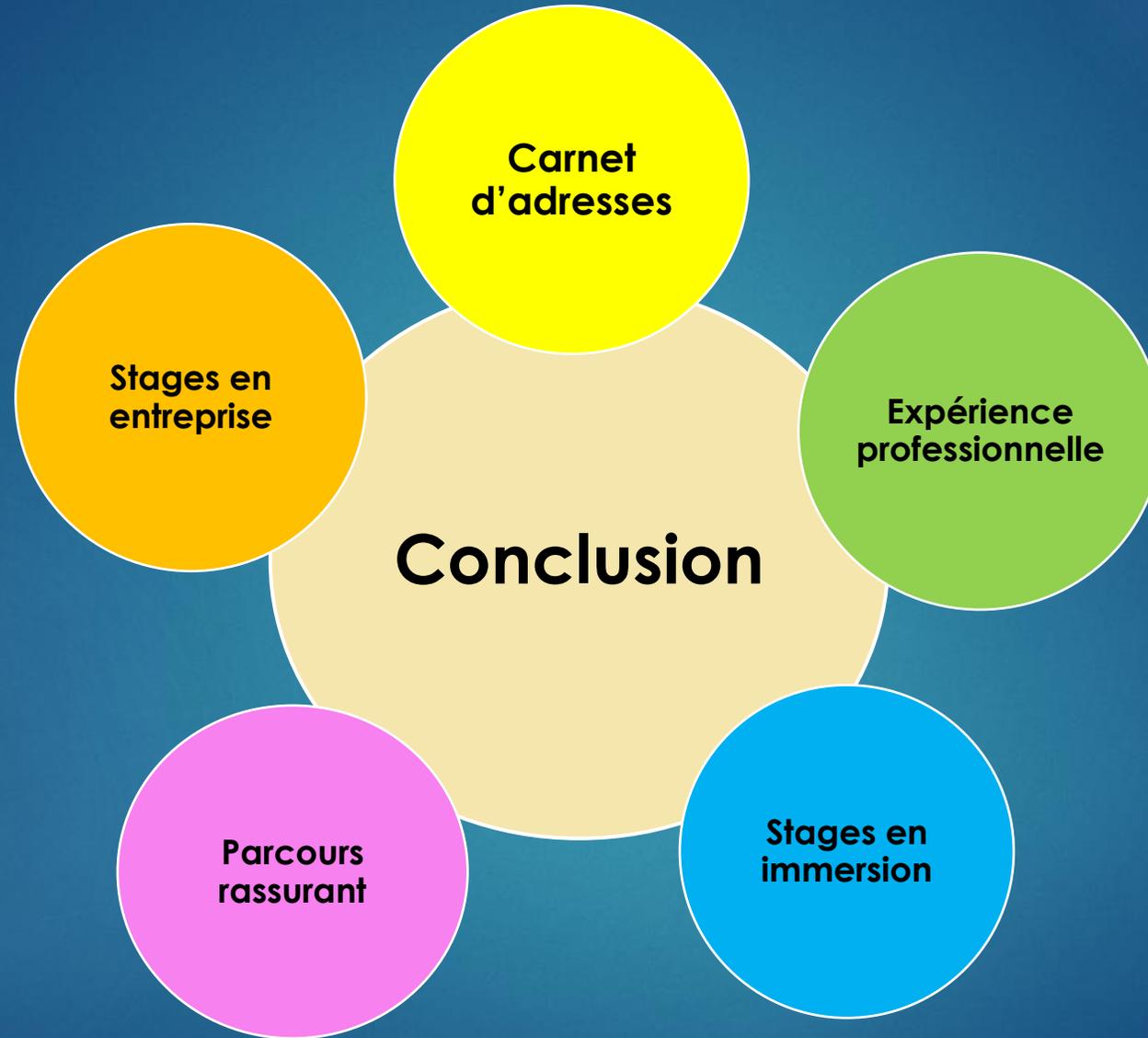
Pour les élèves qui ont peut-être des difficultés dans l'abstraction mais qui ont un réel attrait pour les sciences, essayez de les orienter vers une filière STL SPCL plus adaptée à leur profil plutôt que de les orienter vers une filière générale beaucoup plus abstraite.

De l'approche expérimentale vers la maîtrise des notions théoriques

Quels sont les profils d'élèves en STL SPCL ?

Quels sont les parcours après un bac STL SPCL ?





Bilan

16

Une mise en œuvre de la démarche scientifique :

- lors d'activités expérimentales
- en développant l'autonomie

Une solide formation générale, appliquée aux problématiques de la filière

Un enseignement technologique en langue vivante, afin d'envisager une ouverture à l'international

Une diversité dans les poursuites d'études dans l'enseignement supérieur

9 établissements dans l'académie pour la filière STL SPCL

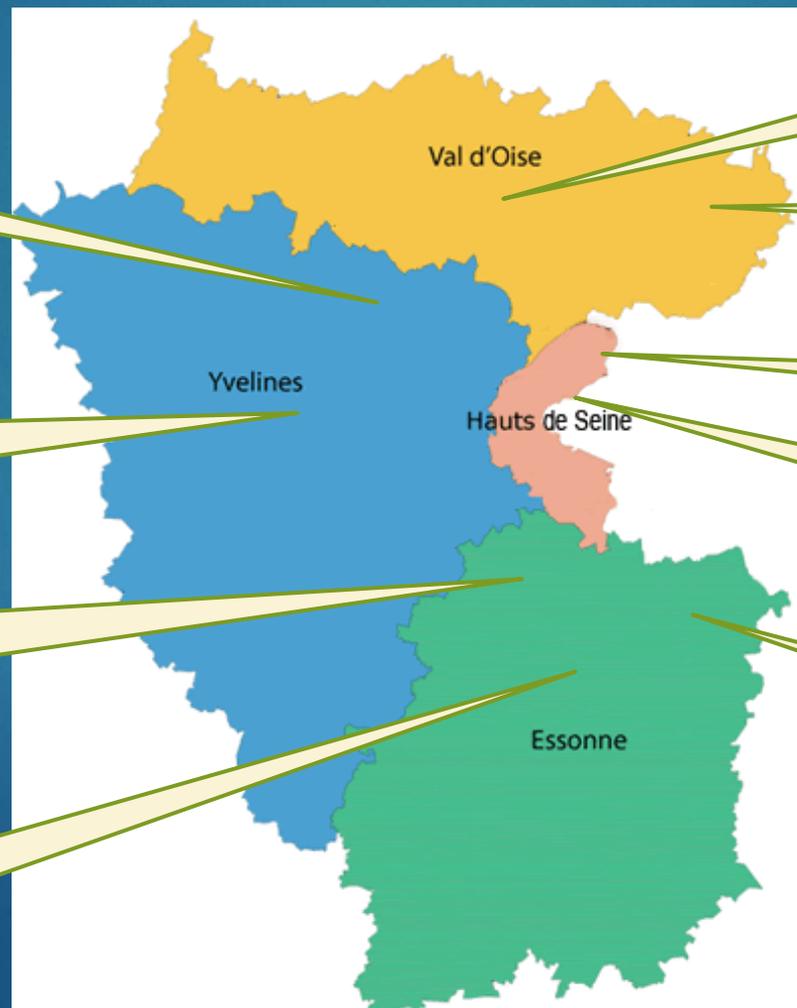
17

Lycée privé sous contrat ND
Verneuil-Sur-Seine

Lycée Mansart
St Cyr l'École

Lycée de la Vallée de
Chevreuse
Gif-sur-Yvette

Lycée Léonard de Vinci
St Michel-Sur-Orge



Lycée Perrin
St Ouen l'Aumône

Lycée Cassin
Gonesse

Lycée Galilée
Gennevilliers

Lycée Langevin
Suresnes

Lycée Eliot
Epinay-Sous-Sénart

Pour prendre contact :

18

Etablissement	Ville	Dépt	Adresse mail	Téléphone
Mansart	St Cyr l'École	78	ce.0783140P@ac-versailles.fr	
N-D les Oiseaux	Verneuil sur Seine	78	ce.0783344L@ac-versailles.fr	
De la Vallée de Chevreuse	Gif-sur-Yvette	91	ce.0911913K@ac-versailles.fr	
Eliot	Epinay	91	ce.0911927A@ac-versailles.fr	
Léonard de Vinci	St Michel sur Orge	91	ce.0911946W@ac-versailles.fr	
Langevin	Suresnes	92	ce.0920147K@ac-versailles.fr	
Galilée	Gennevilliers	92	ce.0921156G@ac-versailles.fr	
Cassin	Gonesse	95	ce.0950646L@ac-versailles.fr	
Perrin	St Ouen	95	ce.0951104J@ac-versailles.fr	