

ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ PHYSIQUE-CHIMIE

LYCÉE ALBERT CAMUS



Lycée
Albert Camus

Pour qui ?

Pour l'élève qui :

- ✓ Epreuve de la curiosité pour les sciences.
- ✓ Aime la pratique expérimentale (TP).
- ✓ Fait preuve d'une certaine maîtrise des mathématiques.

Les points forts ?

- Une approche expérimentale dans les laboratoires.
- Lien avec les sciences numériques : simulations, programmation...
- Lien avec l'Histoire des Sciences et l'actualité scientifique.

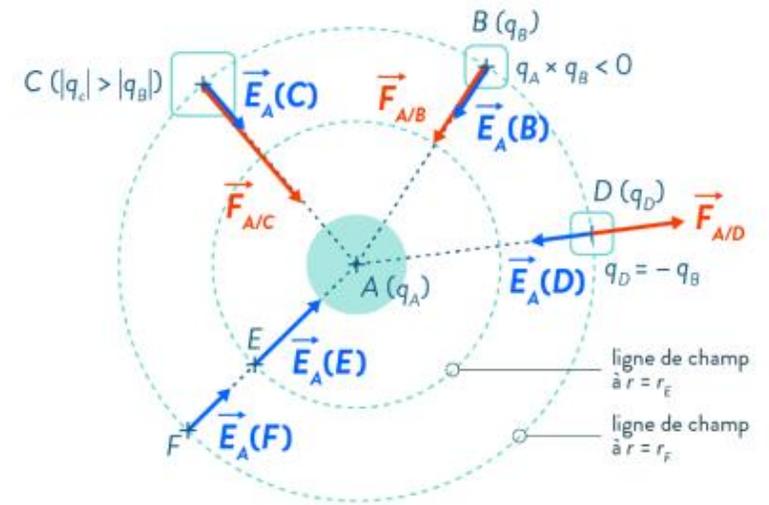
Organisation des Cours

4h00 de cours par semaine qui se répartissent en :

*Travaux pratiques
pour la pratique
expérimentale*



*Cours
pour l'étude des
concepts scientifiques*

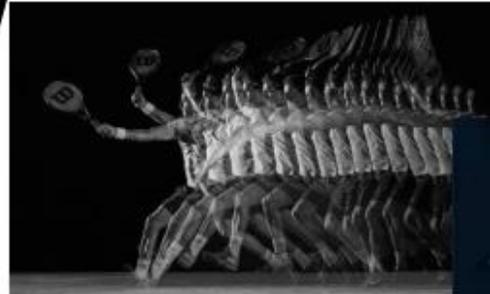


Les thèmes étudiés

Ils s'inscrivent dans le prolongement de la classe de seconde et seront développés en classe de terminale.

Quatre thèmes abordés:

Mouvement et interactions



Ondes et signaux



Constitution et transformation de la matière

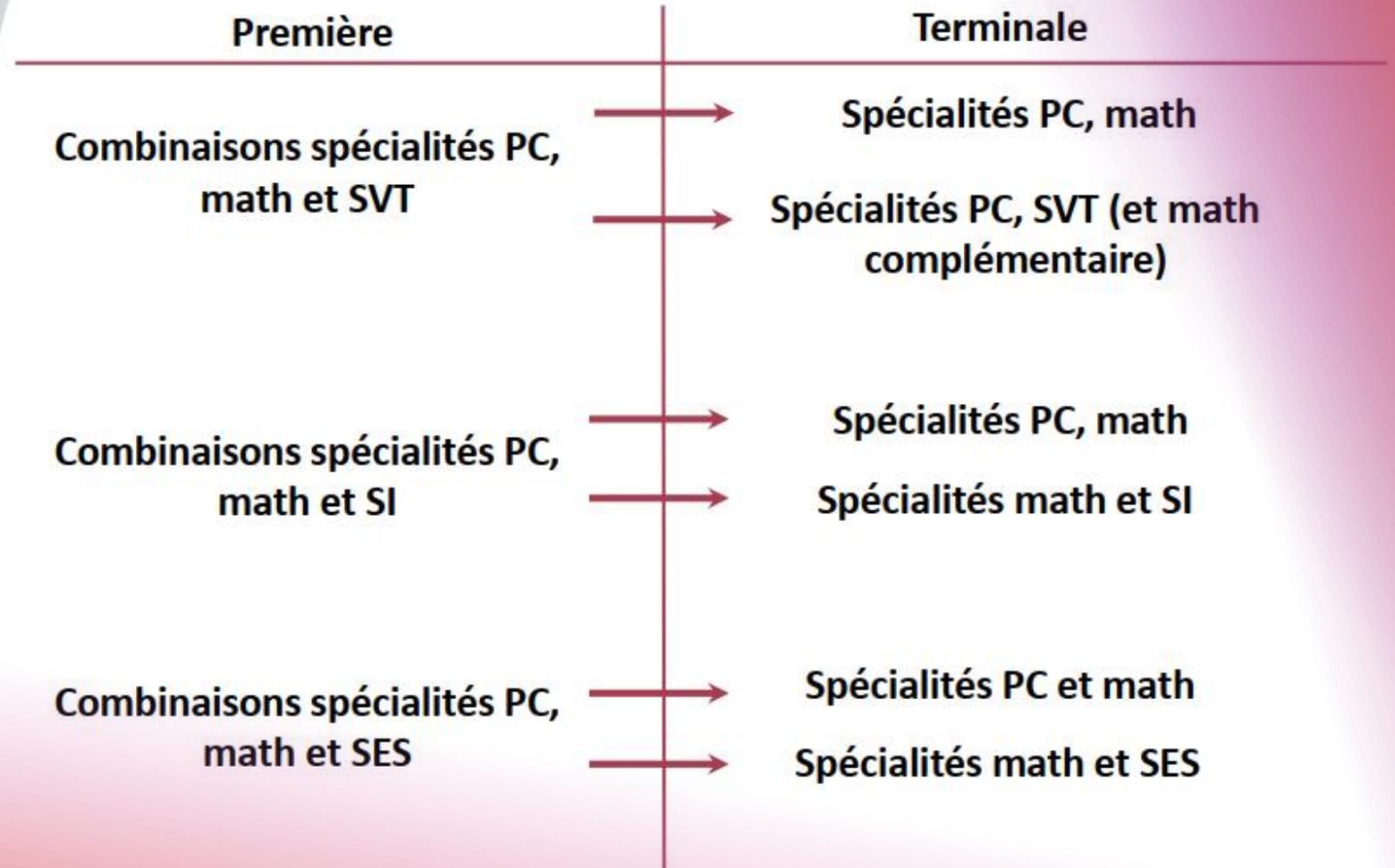


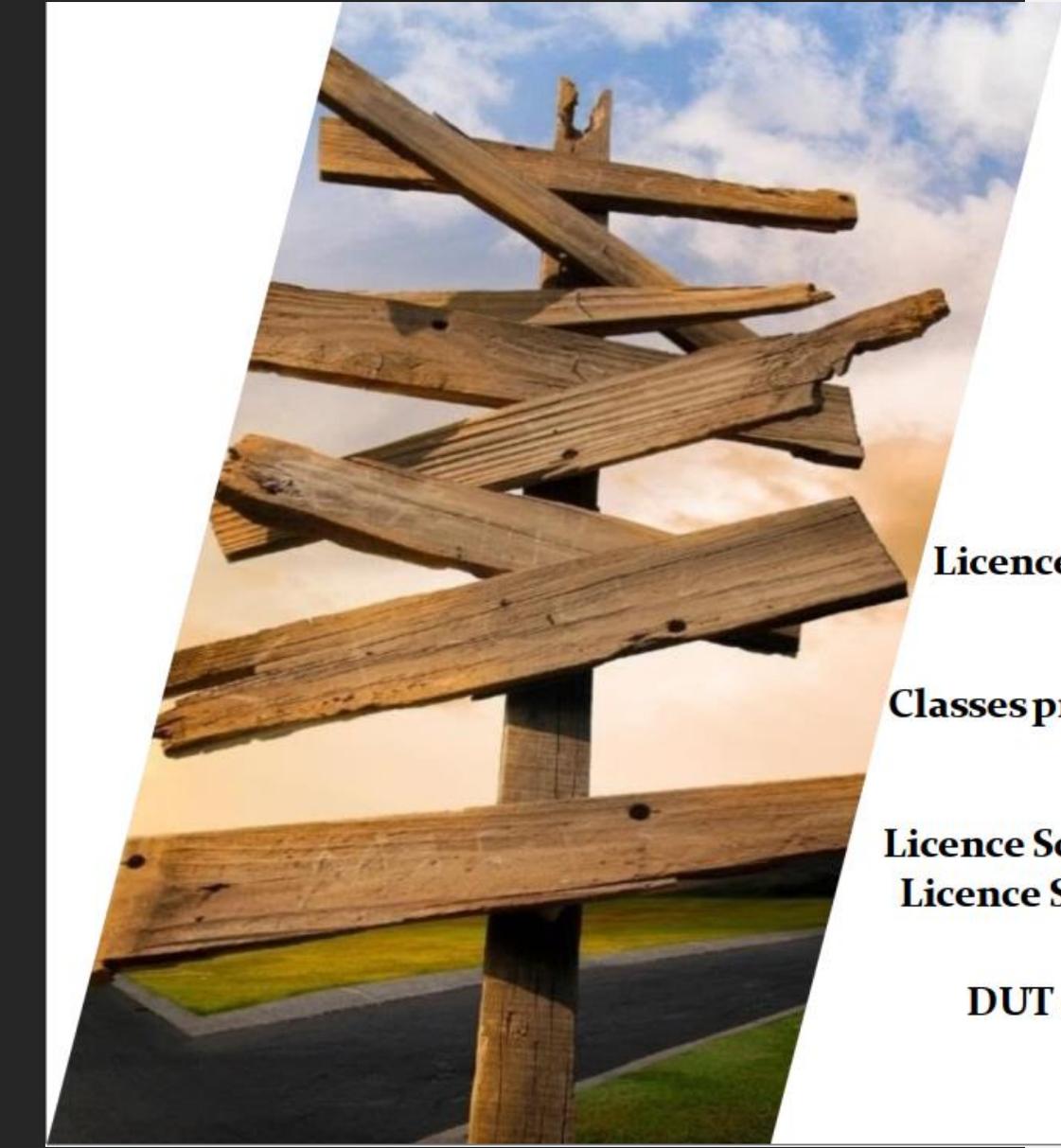
L'énergie : conversion et transfert



Quels parcours au lycée avec la spécialité physique-chimie ?

Toutes les combinaisons de spécialités sont envisageables, certaines ont néanmoins une logique pour la terminale.





Quelle orientation dans le supérieur ?

Quelques exemples d'orientation selon les spécialités gardées en terminale

**Combinaison des spécialités
Physique-Chimie et SVT.**

**Licence Sciences pour la santé
PACES**

Sage-femme,
Pharmacien,
Médecin, Kiné,...

Classes préparatoires BCPST

Vétérinaire, Ingénieur agronome,...

**Licence Sciences de la Terre
Licence Sciences de la Vie**

Chercheur, Enseignant, Ingénieur, ...
en Biologie, en Géologie, ...

DUT ou BTS

Technicien (génie des procédés, analyse
médicale, agronomie), Diététicien, ...



Quelle orientation dans le supérieur ?

**Combinaison des spécialités
Physique-Chimie et Mathématiques**

**Classes préparatoires
MPSI, PCSI**

Ingénieur : chimie,
mécanique, génie civil,
aéronautique, nucléaire,
systèmes énergétiques ...

**Licence Sciences et
technologies**

Ingénieur, Chercheur, Enseignant,...

DUT ou BTS

Technicien (aéronautique, génie des
procédés, domotique, mesures physiques,
génie des matériaux,...)

