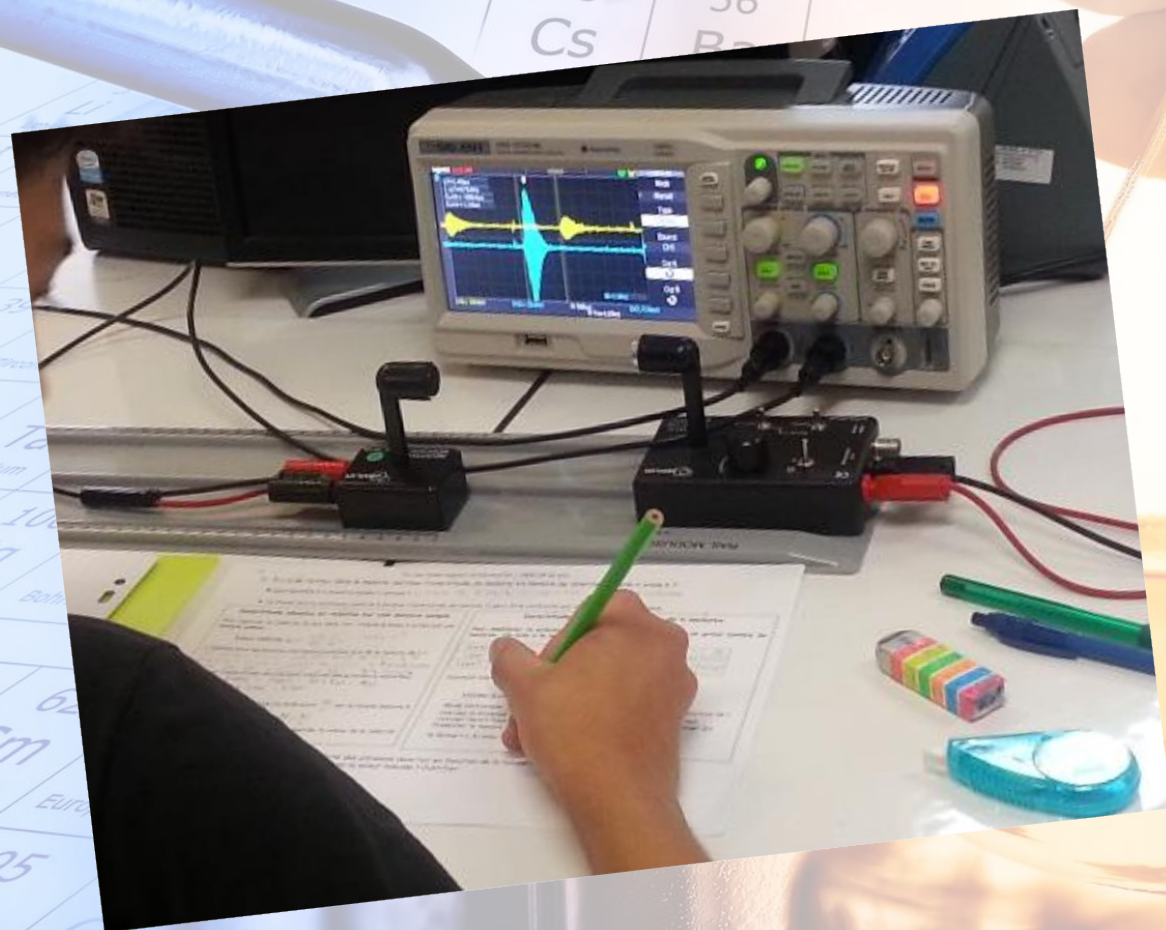


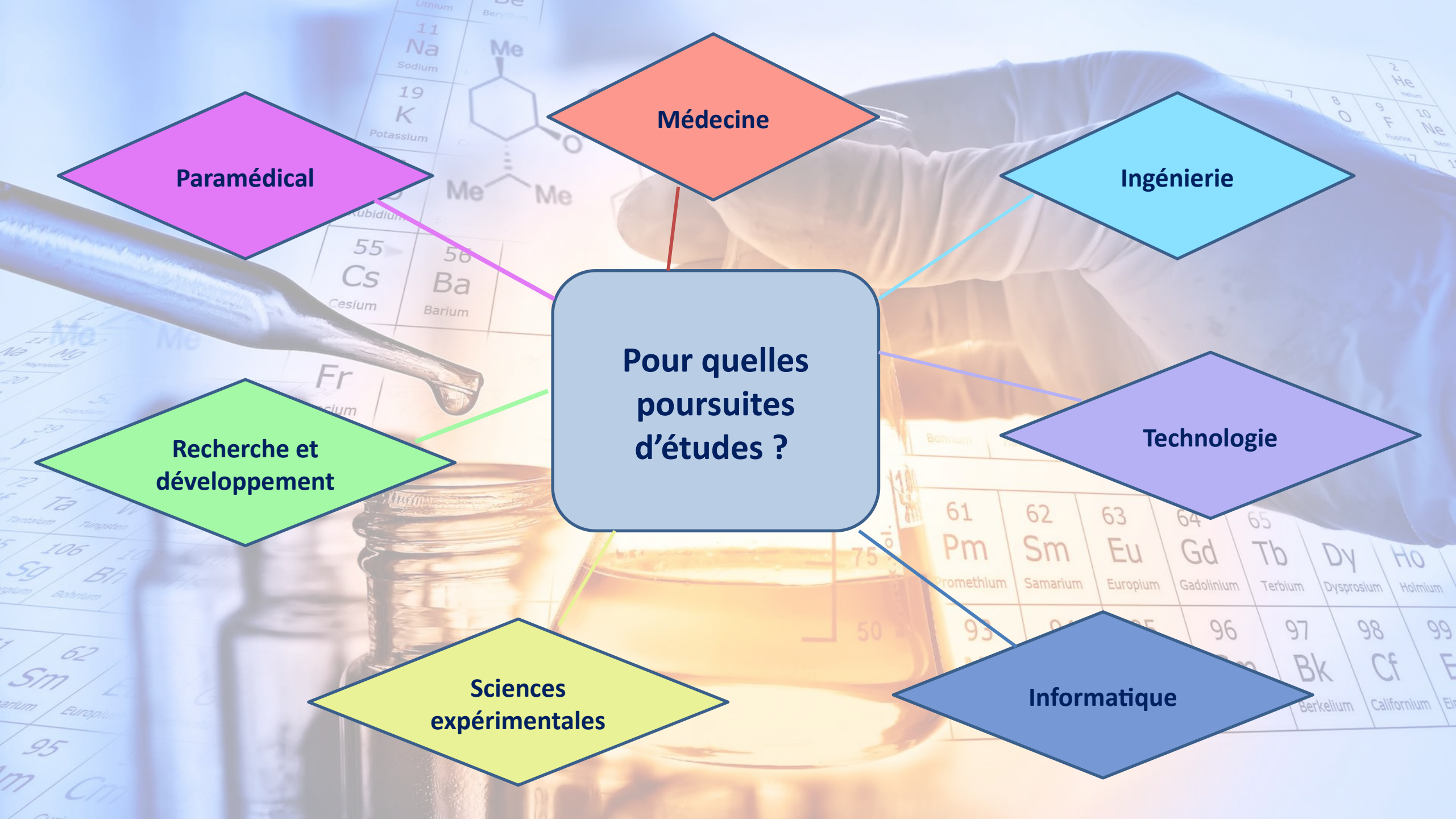


Spécialité Physique-Chimie



Pour qui?

- Des élèves intéressés par des problématiques scientifiques actuelles
- Des élèves intéressés par l'expérimentation et la modélisation
- Des élèves qui souhaitent développer leur raisonnement scientifique et leur autonomie
- Des élèves qui ont acquis les compétences attendues en fin de 2^{nde}



Paramédical

Médecine

Ingénierie

**Pour quelles
poursuites
d'études ?**

Technologie

**Recherche et
développement**

**Sciences
expérimentales**

Informatique

Continuité collège-2^{nde}- 1^{ère}

*On construit progressivement les concepts et les notions
autour 4 thèmes identiques*

Constitution et transformations de la matière

Mouvement et interactions

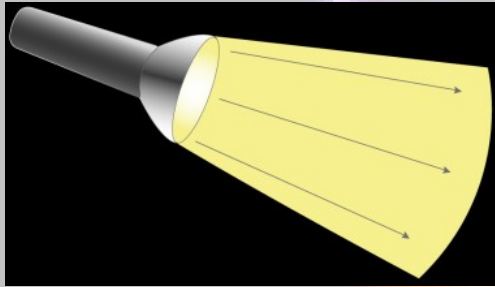
Ondes et signaux

L'énergie : conversions et transferts

Exemple : La lumière

Au collège

Lumière : sources, propagation, vitesse de propagation.
Lumière lumineuse.



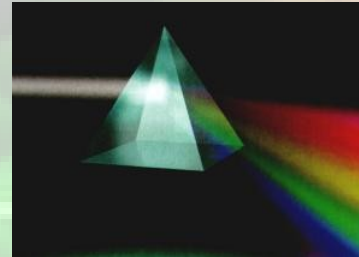
Vision et image (seconde)

Lumière blanche ou colorée, dispersion



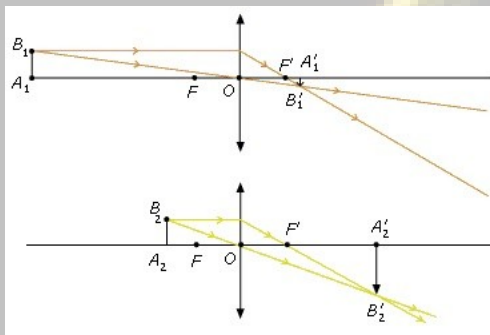
Lentilles, œil

Réfraction



Images et couleurs (première)

Relations de conjugaison



Couleurs des objets
Synthèses additive, soustractive
Vision des couleurs

