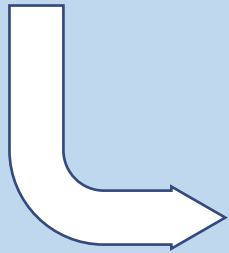


Objectif 1^{ère} :

Quelle que soit la spécialité choisie, il faut s'attendre à :



Charge de travail accrue

Rythme soutenu

Autonomie

Pourquoi choisir la spécialité PHYSIQUE – CHIMIE ?



Avoir envie de faire
des sciences !



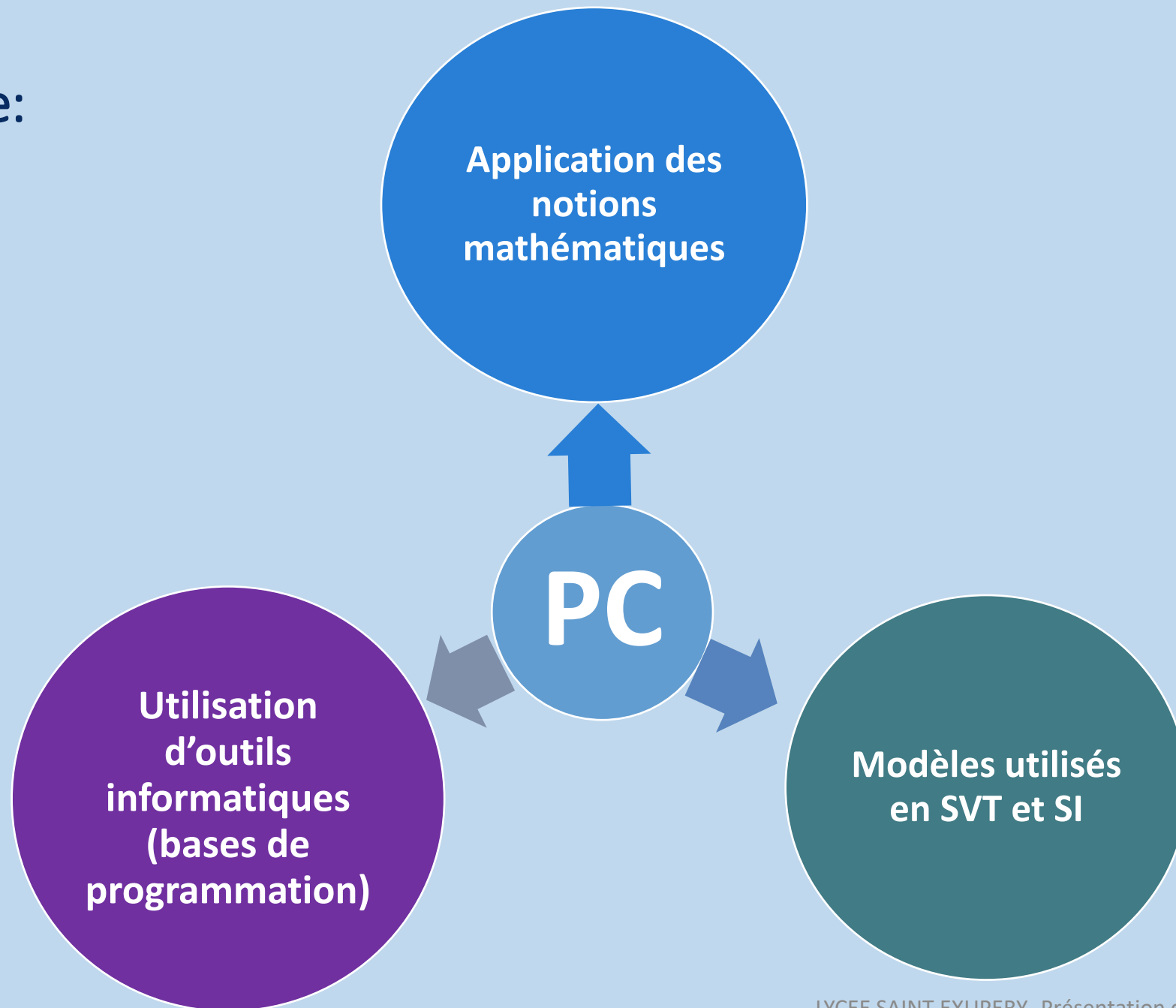
Se préparer à faire
des études
scientifiques !

La Physique – Chimie : observer, raisonner, expérimenter, innover !

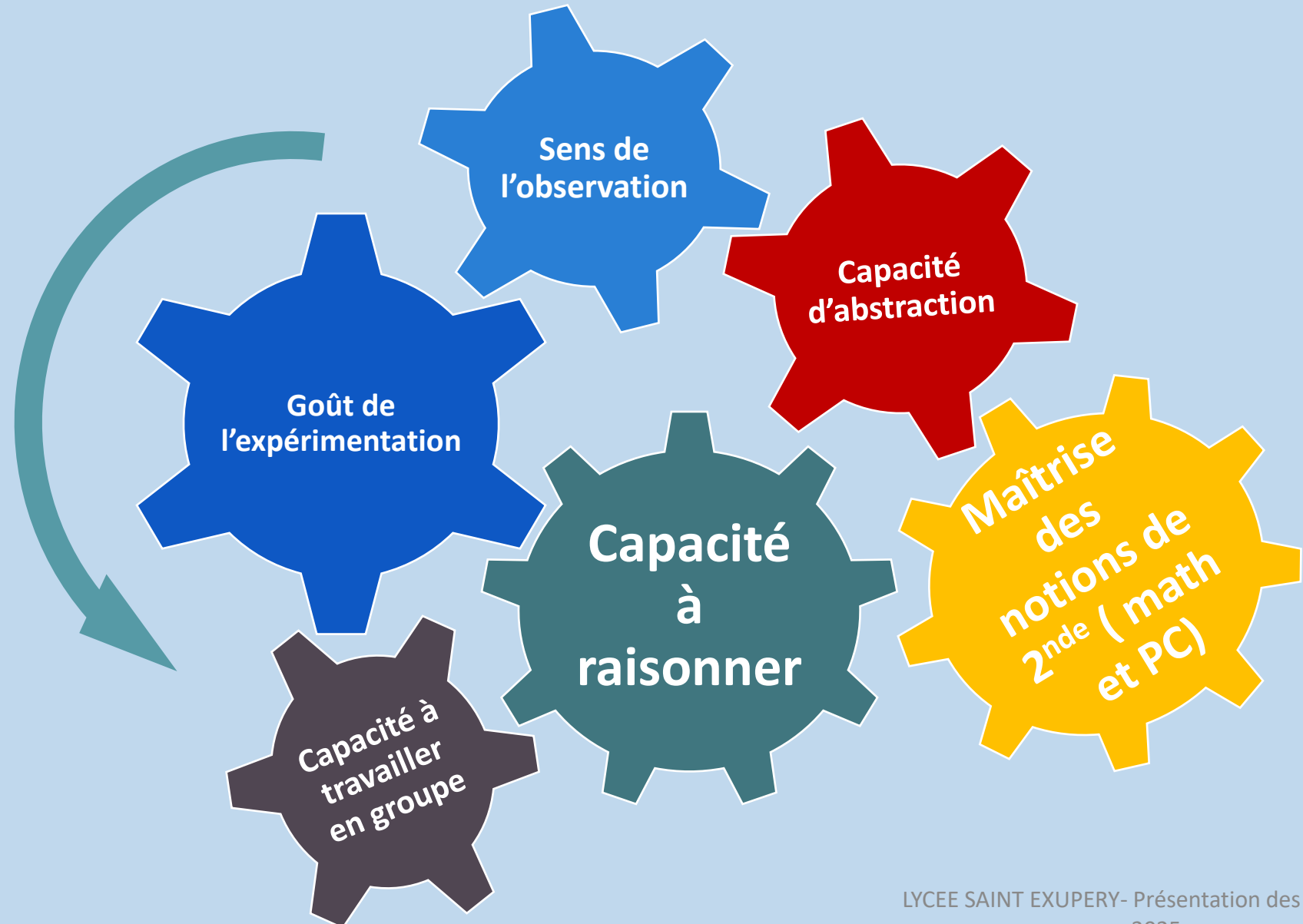
Apprendre
une
démarche
scientifique



La Physique-Chimie:
un atout
pluridisciplinaire!



Quelles qualités attend-t-on pour un élève en spécialité Physique-Chimie?



Spécialité Physique –Chimie : les horaires

4H par semaine

2H de cours (classe entière)

2H d'activité expérimentale (demi-classe)

Spécialité Physique – Chimie : les axes du programme - en continuité de la classe de 2^{nde}

Constitution et transformations de la matière

De l'échelle atomique à l'échelle macroscopique, comment se constitue la matière et quelles sont les propriétés qui en découlent?

Mouvement et Interactions

Etablir un modèle physique des phénomènes observés dans l'espace : gravitation, magnétisme et pouvoir prédire mathématiquement un mouvement...

L'énergie : conversion et transferts

Comment expliquer d'un point de vue énergétique les mouvements et les phénomènes physiques?

Ondes et signaux

Comprendre le fonctionnement et la nature d'une onde mécanique, et aborder le caractère ondulatoire de la lumière.

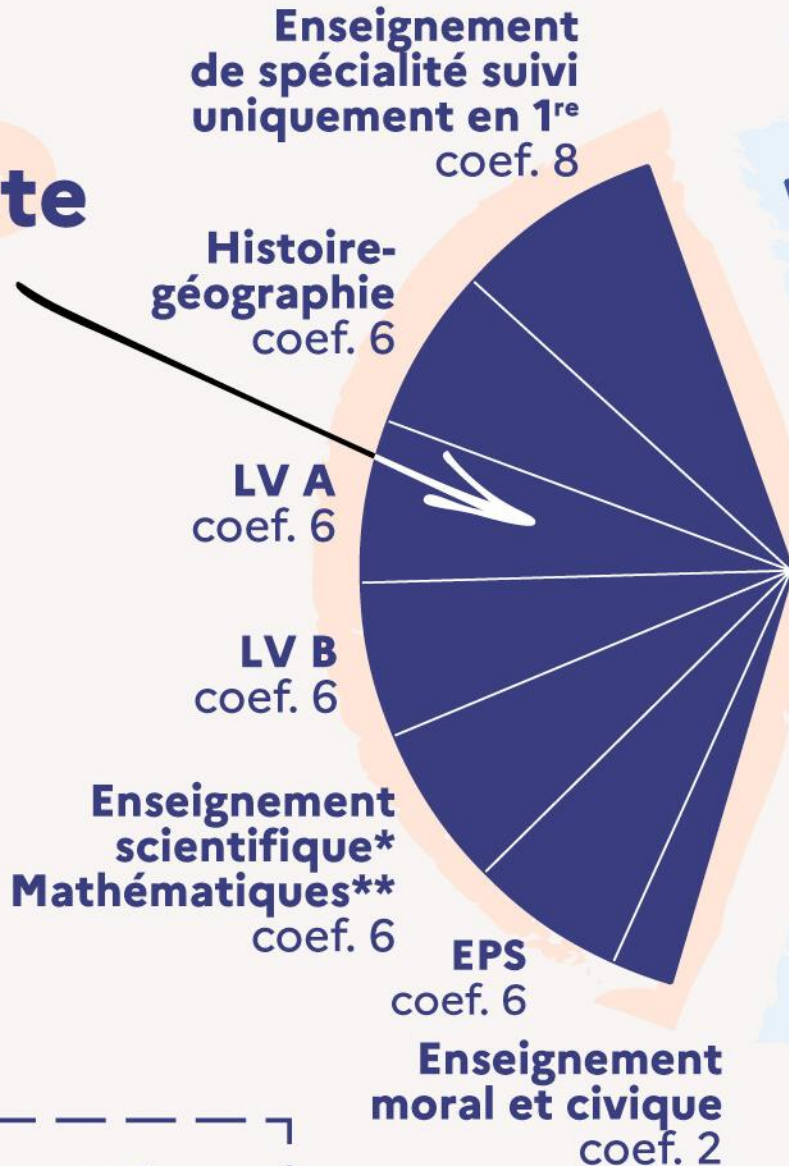
Spécialité Physique –Chimie : quelles épreuves ?

Si **spécialité mineure** : note de contrôle continu - coefficient 8

Si **spécialité majeure** : en Terminale une épreuve (mars) - coefficient 16

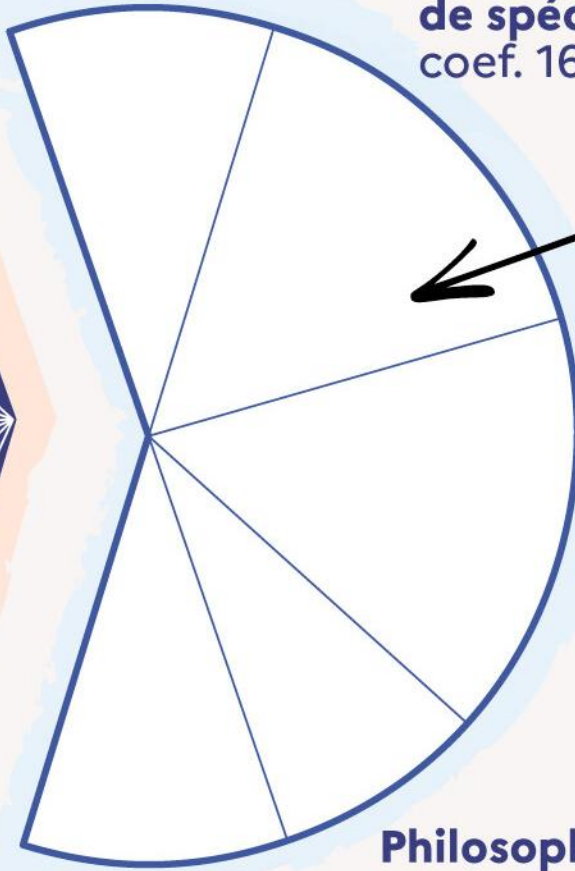
- **Partie écrite** - durée 3h30 - 3 exercices – 4/5 note
- **Partie expérimentale = ECE** – durée 1h – 1/5 note

Contrôle continu
40 %
de la note finale



Enseignements optionnels

Français (épreuves anticipées en fin de 1^{re})
Oral coef. 5
Écrit coef. 5



Contrôle terminal
60 %
de la note finale

Enseignement moral et civique
coef. 2

Grand oral
coef. 10*
coef. 14**

Philosophie
coef. 8*
coef. 4**

Enseignement de spécialité
coef. 16

Enseignement de spécialité
coef. 16

*En voie générale

**En voie technologique

Spécialité Physique –Chimie : pour quoi faire après le bac ?

La PC ouvre la voie des études supérieures relevant des domaines :

- des sciences expérimentales,
- de la médecine,
- de la technologie,
- de l'ingénierie,
- de l'informatique,
- des mathématiques,
et bien d'autres encore!

Spécialité Physique –Chimie : pour quoi faire après le bac ?

Voici quelques filières où la spécialité **physique-chimie** est

incontournable (*voir les attendus des formations sur le site Parcoursup*) :

- La filière **médicale PASS** (médecine, pharmacie, orthodontie, maïeutique)
- De nombreux **BUT** (Mesures physiques, Génie Civil, Chimie, ...)
- les **CPGE** (classes préparatoires aux grandes écoles)
MPSI, PCSI, BCPST
- Les licences scientifiques comme le parcours **MIP**
(Mathématiques, Physique, Informatique, Ingénierie) ou **BCG**
(Biologie, Géosciences, Chimie)

Spécialité Physique –Chimie : pour quoi faire après le bac ?

Voici quelques filières où la spécialité **physique-chimie est fortement conseillée** (*voir les attendus des formations sur le site Parcoursup*) :

- Les **écoles d'Architecture** (ENSA Paris...);
- les formations **médicales & paramédicales** (LASS, kinésithérapeute, ostéopathe, manipulateur **radio**, orthophoniste)
- les **métiers du sport** (filière STAPS ou DEUST « métiers du sport ou ILEPS, CREPS...)