

[La progression annuelle en spécialité]

La matière (1)



- § Transformations acide / base, le pH
- § Méthodes physiques d'analyse
- § Méthodes chimiques d'analyse

Mouvements et interactions

- § Etude de mouvements
- § Mouvements dans un champ uniforme
- § Mouvements des satellites et des planètes
- § Étude de l'écoulement d'un fluide

La matière (2)

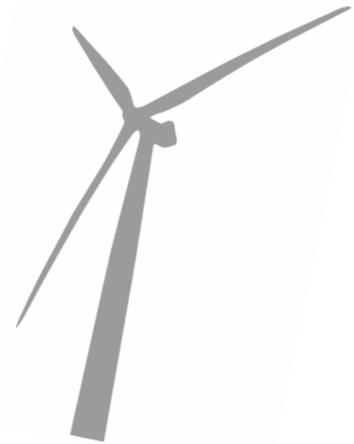
- § Vitesse des réactions chimiques
- § Sens d'évolution spontanée
- § Force des acides et des bases
- § Transformations nucléaires

Energie, conversions et transferts

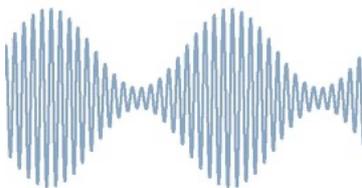
- § Premier principe de la thermodynamique
- § Transferts thermiques

La matière (3)

- § Molécules organiques
- § Synthèse organique

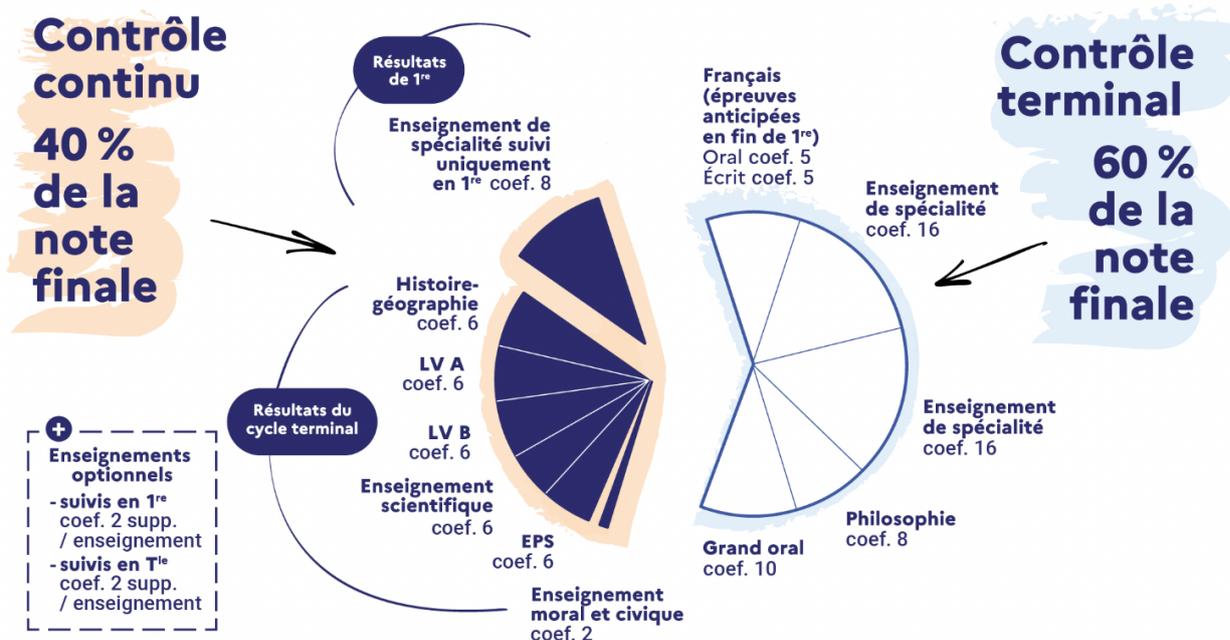


Ondes et signaux



- § Son et effet Doppler
- § Diffraction et interférences
- § Les dipôles RC
- § La lunette astronomique
- § La lumière, un flux de photons

[Les épreuves du bac]



- L'épreuve écrite dure 3h30, notée sur 20 avec un coefficient de 0,8.
- L'évaluation des compétences expérimentales dure une heure, notée sur 20 avec un coefficient de 0,2.

La note finale est sur 20 avec un **coefficient de 16**.

- Le **grand oral** est commun avec l'autre enseignement de spécialité, il dure 20 minutes (20 minutes de préparation), noté sur 20 avec un **coefficient de 10**.
 - Présentation d'une question (10 minutes)
 - Échange avec le jury (10 minutes)