

BCPST1 - COLLE de biologie n°23

Semaine du 12/05/2025

(groupe A : 21 élèves)

L'oral comprend:

- 25' de préparation + 25' de passage

dont 8 d'exposé avec un document, 7' de questions, 5' sur un document de TP, et 5' de correction

Les horaires ci-dessous sont les horaires de préparation

Groupe β (A. Emond)	6 élèves	Lundi	début des colles : 16h45 – 17h10 – 17h35 – 18h – 18h25 – 18h50
Groupe γ (P. du Roscoat)	5 élèves	Lundi	début des colles : 17h10 – 17h35 – 18h – 18h25 – 18h50
Groupe δ (E. Soucane)	5 élèves	Vendredi	début des colles : 17h10 – 17h35 – 18h – 18h25 – 18h50
Groupe α (C. Godinot)	5 élèves	Mercredi	début des colles : 17h10 – 17h35 – 18h – 18h25 – 18h50

Programme de révision:

*** pour l'exposé**

La lithosphère en équilibre sur l'asthénosphère

Les déformations de la lithosphère (1 et 2)

Bilan géodynamique

Révisions : La structure interne de la planète Terre

Bilan thermique et conséquences

*** pour les documents**

TP de géophysique 1 et 2

TP rhéologie, TP cailloux

Exemples de sujets proposés

Un exercice est proposé suite à l'exposé

- 1- Les mouvements horizontaux (/ verticaux) de la lithosphère : origines et conséquences
- 2- Les séismes (/ la sismicité) est leurs (/ ses) conséquences
- 3- La déformation des roches de la croûte continentale
- 4- Chimie et physique de la lithosphère (/ la lithosphère terrestre)
- 5- Le manteau terrestre
- 6- La convection mantellique et ses conséquences
- 7- Les méthodes d'étude des enveloppes terrestres
- 8- Les zones de subduction
- 9- Les limites/frontières de plaques (*une carte est fournie*)
- 10- Caractéristiques et diversité des dorsales
- 11- Qu'est-ce qu'une plaque lithosphérique ?