

# BCPST1 - COLLE de biologie n°22

**Semaine du 28/04/2025**

**(groupe B : 18 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**

<b>Groupe β</b> (A. Emond)	2 élèves	<b>Mardi</b>	début des colles : 17h – 17h25
	4 élèves	<b>Vendredi</b>	début des colles : 16h05 – 16h30 – 16h55 – 17h20
<b>Groupe γ</b> (P. du Roscoat)	6 élèves	<b>Vendredi</b>	début des colles : 17h – 17h25 – 17h50 – 18h15 – 18h40 – 19h05
<b>Groupe δ</b> (E. Soucane)	6 élèves	<b>Mercredi</b>	début des colles : 17h – 17h25 – 17h50 – 18h15 – 18h40 – 19h05

## **Programme de révision:**

**\* pour l'exposé**

**La structure interne de la planète Terre**

**Bilan thermique et conséquences**

**La lithosphère en équilibre sur l'asthénosphère**

**Les déformations de la lithosphère (1 et 2)**

**\* 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 de la lithosphère : origines et conséquences
- 2- Les mouvements verticaux de la lithosphère : origines et conséquences
- 3- Les contraintes appliquées aux roches et leurs conséquences
- 4- Les séismes (/ la sismicité) est leurs (/ ses) conséquences
- 5- La déformation des roches de la croûte continentale
- 6- Chimie et physique de la lithosphère (/ la lithosphère terrestre)
- 7- Le manteau terrestre
- 8- Les études du champ de pesanteur terrestre et leurs applications
- 9- La convection mantellique et ses conséquences
- 10- Les méthodes d'exploration des enveloppes terrestres