

BCPST1 - COLLE de biologie n°4

Semaine du 14/10/2024

(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 (= heure à laquelle il faut ARRIVER)

Groupe α (S. de Pazzis)	3 élèves	Lundi	début des colles : 17h – 17h25 – 17h50
Groupe β (A. Emond)	2 élèves	Lundi	début des colles : 17h – 17h25
	2 élèves	Vendredi	début des colles : 16h30 – 16h55
Groupe γ (C. Godinot)	5 élèves	Vendredi	début des colles : 17h30 – 17h55 – 18h20 – 18h45 – 19h10
Groupe δ (B. Sendral)	6 élèves	Mercredi	début des colles : 17h – 17h25 – 17h50 – 18h15 – 18h40 – 19h05

Programme de révision:

*** pour l'exposé**

BIOLOGIE : Regards sur un organisme animal : exemple de la Vache

**GEOLOGIE : La structure de la planète Terre
Bilan thermique et ses conséquences**

*** pour les documents**

TP moule (position systématique, adaptation au milieu, anatomie, ...)

TP cailloux : reconnaissance de granite/rhyolite/gabbro/basalte/gneiss/micaschiste/grès/carbonate

Exemples de sujets proposés

(cette liste n'est pas exhaustive...)

Un document de biologie ou géologie est proposé suite à l'exposé

- 1- La fonction de reproduction chez la vache
- 2- La vache, un animal d'élevage
- 3- Les relations entre la vache et la biocénose
- 4- La vache dans son écosystème / son biotope
- 5- La vie de relation chez la vache
- 6- Structure et chimie de la Terre interne
- 7- Le manteau terrestre
- 8- Les couches silicatées de la Terre
- 9- La Terre, une machine thermique
- 10- La convection mantellique
- 11- Le manteau terrestre
- 12- La température interne du globe terrestre