

# BCPST1 - COLLE de biologie n°11

**Semaine du 06/01/2025**

(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**

<b>Groupe <math>\alpha</math></b> (S. de Pazzis)	3 élèves	<b>Lundi</b>	début des colles : 17h05 – 17h30 – 17h55
<b>Groupe <math>\beta</math></b> (A. Emond)	6 élèves	<b>Lundi</b>	début des colles : 17h05 – 17h30 – 17h55 – 18h20 – 18h45 – 19h10
<b>Groupe <math>\gamma</math></b> (C. Godinot)	6 élèves	<b>Lundi</b>	début des colles : 17h05 – 17h30 – 17h55 – 18h20 – 18h45 – 19h10
<b>Groupe <math>\delta</math></b> (B. Sendral)	6 élèves	<b>Vendredi</b>	début des colles : 16h30 – 16h55 – 17h20 – 17h45 – 18h10 – 18h35

## **Programme de révision:**

**\* pour l'exposé**

**GEOLOGIE : La mesure du temps : outils et méthodes**

**Les enveloppes fluides de la Terre**

**BIOLOGIE : Membranes et échanges (*réviser les parties associées du cours sur la cellule*)**

**\* pour les documents**

TP datation

TP enveloppes fluides

## **Exemples de sujets proposés**

**Un document est proposé suite à l'exposé**

- 1- Biochronologie et géochronologie
- 2- L'échelle stratigraphique (*l'échelle est fournie*)
- 3- La convection de l'atmosphère terrestre (/ des enveloppes fluides de la Terre)
- 4- Chimie et physique de l'atmosphère terrestre (/ de l'océan)
- 5- La circulation océanique des couches de surface
- 6- Les interactions entre l'atmosphère et l'océan
- 7- Les mouvements verticaux des enveloppes fluides de la Terre
- 8- La circulation horizontale des enveloppes fluides de la Terre
- 9- Les molécules des membranes biologiques (/ Les lipides membranaires)
- 10- Les membranes, des structures fluides
- 11- Endocytose et exocytose
- 12- L'eau et les membranes