

# BCPST1 - COLLE de biologie n°2

**Semaine du 30/09/2024**

**(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 dans la salle de colle)**

<b>Groupe <math>\alpha</math></b> (S. de Pazzis)	5 élèves	<b>Lundi</b>	début des colles : 17h – 17h25 – 17h50 – 18h15 – 18h40
<b>Groupe <math>\beta</math></b> (A. Emond)	3 élèves	<b>Lundi</b>	début des colles : 17h – 17h25 – 17h50
<b>Groupe <math>\gamma</math></b> (E. Soucane)	5 élèves	<b>Mercredi</b>	début des colles : 17h25 – 17h50 – 18h15 – 18h40 – 19h05
<b>Groupe <math>\delta</math></b> (P. du Roscoat)	5 élèves	<b>Mardi</b>	début des colles : 17h05 – 17h30 – 17h55 – 18h20 – 18h45

## **Programme de révision:**

### **\* pour l'exposé**

**La cellule : organisation fonctionnelle et place au sein d'un organisme**

**Regards sur un organisme animal : exemple de la Vache** (I- Nutrition et II- Reproduction sauf le II-4 sur l'élevage)

### **\* pour les documents**

**TP de biologie cellulaire** (techniques de microscopie, légendes des photographies, diagnoses)

**TP criquet** (position systématique, adaptation au milieu, anatomie, ...)

## **Exemples de sujets proposés**

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

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

- 1- La compartimentation dans une cellule eucaryote
- 2- Qu'est-ce qu'une cellule (/eucaryote) ?
- 3- Comparaison cellule procaryote – cellule eucaryote
- 4- Comparaison cellule animale – cellule végétale
- 5- Flux de matière, d'énergie et d'information d'une cellule eucaryote
- 6- La vache, un herbivore
- 7- La fonction de nutrition chez la vache
- 8- La vache, un organisme hétérotrophe
- 9- La fonction de reproduction chez la vache