

BCPST1 - COLLE de biologie n°8

Semaine du 25/11/2024

(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

Groupe α (S. de Pazzis)	5 élèves	Lundi	début des colles : 16h05 – 16h30 – 16h55 – 17h20 – 17h45
Groupe β (A. Emond)	3 élèves	Vendredi	début des colles : 16h05 – 16h30 – 16h55
Groupe γ (C. Godinot)	5 élèves	Mardi	début des colles : 17h05 – 17h30 – 17h55 – 18h20 – 18h45
Groupe δ (B. Sendral)	5 élèves	Vendredi	début des colles : 17h05 – 17h30 – 17h55 – 18h20 – 18h45

Programme de révision:

*** pour l'exposé**

BIOCHIMIE : Les glucides

Les protéines (jusqu'au III-1 uniquement)

*** pour les documents**

TP poisson

TP souris

Profils d'hydropathie

Exemples de sujets proposés

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

Un document est proposé suite à l'exposé

- 1- Caractères et diversité des oses
- 2- Glucose, cellulose, amidon
- 3- Les oses et leurs dérivés
- 4- Les glucides de la cellule végétale
- 5- Les rôles biologiques des glucides
- 6- Des monomères aux polymères (ex des glucides et des protéines)
- 7- La forme des protéines : origine et conséquences (*sans l'aspect changement de forme*)
- 8- La personnalité des acides aminés (la liste des acides aminés est fournie)
- 9- Les niveaux de structure des protéines
- 10- La structure tertiaire des protéines