

BCPST1 - COLLE de biologie n°7

Semaine du 18/11/2024

(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

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

Programme de révision:

*** pour l'exposé**

BIOCHIMIE : L'eau et les liaisons

Les lipides

Les glucides

Les acides aminés

*** pour les documents**

TP moule

TP poisson

Exemples de sujets proposés

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

Un document est proposé suite à l'exposé

- 1- Liaisons chimiques et niveaux d'organisation du vivant
- 2- Les lipides, relation structure-fonction
- 3- Les rôles biologiques des lipides / lipides et vie cellulaire
- 4- Les lipides membranaires
- 5- Caractères et diversité des oses
- 6- Comparaison lipides-glucides
- 7- Glucose, cellulose, amidon
- 8- Les oses et leurs dérivés
- 9- Glucides et lipides de réserve et de structure
- 10- Les glucides de la cellule végétale
- 11- Les monomères