BCPST2 - COLLE de biologie 20

Semaine du 17 Mars 2025

Oral comprend 25' de préparation et 25' de passage dont
8' d'exposé avec un document inclus
5' de questions
7' étude du document
5' de correction.

Groupe 1 (C Rinville)	4 élèves	Lundi	Tirage : 17h20-17H45-18h10-18h35
Groupe 2 (S. de Pazzis)	2 élèves	Mardi	Tirage : 11h05-11h30
	4 élèves	Mercredi	Tirage : 16h40-17h05-17h30-17h55
Groupe 3 (V Boutin)	5 élèves	Mercredi	Tirage : 16h00-16h25-16h50-17h15-17h40
Groupe 4 (M Cavelius)	5 élèves	Mardi	Tirage : 17h05-17h30-17h55-18h20-18h45

Programme de révision :

Cours BCSP2 :

Les sols

Cours BCPST1:

Metabolisme (1) : l'approvisionnement en MO
Metabolisme (2) : le devenir de la MO

!!!!!!! Certains élèves ont déjà eu un sujet sur le chapitre autotrophie !!!!!!!

Exemples de sujet :

- 1 Comparaison Mull/Moder
- 2 Le sol : formation et évolution
- 3 Structure et dynamique d'un sol
- 4 L'activité biologique des sols
- 5 Le sol et l'eau
- 6 L'assimilation du carbone par les organismes vivants
- 7 Les couplages énergétiques dans le chloroplaste / dans la mitochondrie
- 8 Les réactions d'oxydo-réduction au cours de la photosynthèse
- 9 Le chloroplaste / la mitochondrie, relation structure-fonction
- 10 Les réactions d'oxydo-réduction au cours du métabolisme cellulaire
- 11 oxydation et décarboxylation dans la cellule végétale
- 12 La membrane des thylacoïdes / la membrane interne de la mitochondrie (ou comparaison)
- 13 La synthèse d'ATP dans une cellule végétale
- 14 Biosynthèses au sein d'une cellule végétale chlorophyllienne
- 15 Comparaison de la dégradation du glucose et d'un acide gras à 6C
- 16 Comparaison chaîne respiratoire / chaîne photosynthétique