

BCPST2 - COLLE de biologie 10

Semaine du 9 décembre 2024

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 (A Emond)	4 élèves	Lundi Mardi	Tirage : 18h30 et 18h55 Tirage : 11h05-11h30
Groupe 2 (S. de Pazzis)	6 élèves	Mardi : Mercredi	Tirage : 10h45-11h10-11h35 Tirage : 16h00-16h30-16h55
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 BCSPT2 :

Les étapes du développement embryonnaires des vertébrés
Le développement du membre des tétrapodes

Cours BCPST1:

Jonctions/MEC animale (en lien avec le développement)
les lipides ,
les oses et polysides,

Exemples de sujet :

- 1) Symétrie et polarité chez les Vertébrés
- 2) Segmentation et gastrulation dans le développement embryonnaire des Amphibiens
- 3) La gastrulation
- 4) Les mouvements cellulaires en embryologie
- 5) La mise en place d'un feuillet embryonnaire chez les Vertébrés.
- 6) Contribution des grandes étapes du développement embryonnaire à la mise en place du plan d'organisation
- 7) Le développement du bourgeon de membre chiridien des Vertébrés Tétrapodes et son contrôle
- 8) Les communications intercellulaires au cours du développement du embryonnaire des Amphibiens.
- 9) La mise en place du membre chiridien des Tétrapodes
- 10) Importance biologique des oses et di-osides
- 11) Glucose, amidon, cellulose
- 12) Glucides et cellule végétale
- 13) Diversité des macromolécules glucidiques
- 14) lipides et vie cellulaire

