

BCPST2 - COLLE de biologie 11

Semaine du 16 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	Tirage : 17h00-17h25-17h50-18H15
Groupe 2 (S. de Pazzis)	6 élèves	Lundi	Tirage : 17h00-17h25-17h50-18h15- 18h40-19h05
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)

Membranes et échanges

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) La mise en place du membre chiridien des Tétrapodes
- 9) Protéines membranaires et transferts de solutés
- 10) La membrane : relation structure/fonction
- 11) Les transports passifs
- 12) Le passage des ions à travers la membrane
- 13) Le potentiel de membrane