

BCPST2 - COLLE de biologie 7

Semaine du 11 Novembre 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	Mardi	Tirage : 10h15-10h40-11h05-11h30
Groupe 2 (S. de Pazzis)	6 élèves	Lundi : Mardi : Mercredi	Tirage : 16h05-16-h30 Tirage : 11h05-11h30 Tirage : 15h45-16h10
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 :

La reproduction chez les mammifères

La diversification des génomes

Cours BCPST1:

La méiose/mitose

La réplication

Nucléotides/Acides nucléiques

Structure des génomes pro et eucaryotes

Exemples de sujet :

- 1) Le spermatozoïde, une cellule spécialisée
- 2) La complémentarité des gamètes à partir de l'exemple des Mammifères
- 3) Les gamètes mâle et femelle chez les Mammifères
- 4) Cause et conséquences des mutations
- 5) Les conséquences génétique de la méiose
- 6) Les brassages génétiques lors de la méiose.
- 7) Comparaison mitose/méiose
- 8) Le génome eucaryote
- 9) L'ADN , une molécule informative
- 10) L'ADN relation structure/fonction
- 11) Nucléotides et leurs dérivés