



جامعة الاخوة منتوري قسنطينة 1
Université Frères Mentouri Constantine 1
كلية علوم الطبيعة و الحياة
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
جذع مشترك ع ط ح
Tronc Commun SNV

Matière de Génétique : Feuille de route

1. Déroulement de la matière

En cette situation exceptionnelle que traverse notre pays, à l'image de tous les pays du monde, l'enseignement hybride est devenu une approche incontournable pour réussir l'année universitaire 2020-2021.

A cet effet, les cours et les TD de la matière Génétique se dérouleront selon deux modalités : en ligne et en présentiel.

2. Cours en ligne

Les cours en ligne seront déposés entre le 1^{er} et le 15.12.2020 sur les différentes plateformes de l'université (Plateforme Moodle, site WEB de la Faculté, et le groupe Facebook crée par les responsables du tronc commun SNV).

Le cours PDF de Génétique qui sera déposé en ligne correspond au cours complet établi selon le canevas de la matière. Cela permettra aux étudiants d'avoir le programme complet de la Génétique du tronc commun SNV. Cependant, nous avons jugé que la partie génétique moléculaire ne sera pas enseignée cette année à cause de la conjoncture actuelle (manque de temps) et aussi parce qu'il s'agit d'une partie enseignée en L3 pour toutes les spécialités qui en auront besoin. Cela n'empêche que vous pouvez vous adresser aux enseignants de la matière pour poser vos questions concernant n'importe quel chapitre du cours.

Avant chaque vague en présentiel, les chapitres de la vague en question seront déposés en ligne.

La version power point de chaque chapitre pourrait également être déposée en ligne mais après la fin de chaque vague en présentiel.

3. TD en ligne

Le fascicule de tous les TD sera déposé en ligne entre le 1^{er} et le 15.12.2020 sur les différentes plateformes de l'université (Plateforme Moodle, site WEB de la Faculté, et le groupe Facebook créé par les responsables du tronc commun SNV).

Pour chaque TD, une série de plusieurs exercices concernant chaque chapitre sera déposée, mais une partie seulement de ces exercices sera traitée en présentiel. Une partie des autres exercices sera traitée soit en ligne soit en tant que devoirs maisons. Les corrigés types des exercices restants seront également déposés en ligne à la fin de chaque chapitre. Cela vous permettra de les utiliser pour vos révisions.

4. Cours en présentiel

Les cours en présentiel se dérouleront en trois vagues (du 23 au 30.12.2020, du 23.01 au 04.02.2021 et du 27.02 au 04.03.2020), ce qui correspond à **4 semaines de cours en présentiel** (1 heure par séance de cours).

Vu le temps court imparti pour les cours en présentiel, il est vivement recommandé de préparer vos cours à l'avance à partir des supports déposés en ligne et de se présenter en amphithéâtre avec la version imprimée des chapitres en question.

Les chapitres ciblés appartiennent à la partie Génétique fondamentale dans le PDF :

- Introduction (page 1)
- Les chromosomes et les divisions cellulaires (de la page 40 à la page 46)
- Monohybridisme chez les diploïdes et cas particuliers du Mendélisme (de la page 53 à la page 62)
- Dihybridisme chez les diploïdes : deux gènes indépendants (de la page 63 à la page 64)
- Polyhybridisme (de la page 65 à la page 67)
- Dihybridisme chez les diploïdes : deux gènes liés (de la page 68 à la page 70)
- Test trois points (de la page 71 à la page 75)
- Monohybridisme chez les haploïdes (de la page 79 à la page 82)
- Dihybridisme chez les haploïdes (de la page 83 à la page 85)

Remarque : quelques notions essentielles peuvent être utilisées à partir d'autres chapitres.

Exemples : caryotype (page 47), notions de gène, locus et allèles (page 13).

5. TD en présentiel

Une heure de temps sera consacrée pour chaque séance de TD. Les TD en présentiel porteront sur 5 chapitres :

- Divisions cellulaires
- Monohybridisme chez les diploïdes et cas particuliers du Mendélisme
- Dihybridisme chez les diploïdes : deux gènes indépendants
- Dihybridisme chez les diploïdes : deux gènes liés
- Test trois points

Le support de chaque TD sera déposé en ligne avant le déroulement de chaque séance en présentiel. Il est vivement recommandé de préparer le T.D en se basant sur les supports du cours et de se présenter en salle avec la version imprimée du TD.

6. Evaluations

Un seul contrôle sera programmé à la fin du semestre. En ce qui concerne le TD, la note sera divisée comme suit :

- Une interrogation programmée / 15 (soit en hors série ou le jour du contrôle)
- Les 5 points restants comptabiliseront l'assiduité et les devoirs maison et/ou en ligne.

7. Contacts

Vous pouvez adresser toutes vos questions aux enseignants de la matière, *via* deux moyens :

- Sur le groupe Facebook du tronc commun SNV
- Sur l'e-mail spécialement créé pour réceptionner vos questionnements :
genetique2021@gmail.com

Chaque étudiant souhaitant poser une question est prié de laisser son nom, sa section et son groupe.

Nous restons disponibles pour toutes informations supplémentaires

Les responsables de la matière : Mme. S. BECHKRI et Mr. R. BOULDJADJ