

Année : **O2 – S4**

Unité d'enseignement : **UE 207**

Eléments constituant : **UC 2071**

Titre de la matière : **GENETIQUE**

Référent : **Pr Karine NGUYEN**

e-mail : karine.nguyen@univ-amu.fr

Cette fiche est donnée à titre indicatif. Elle est susceptible d'être modifiée à tout moment si les conditions l'exigent.

Objectifs de l'enseignement :

SAVOIRS : A l'issue de l'enseignement, les étudiants doivent

- Avoir acquis les bases du conseil génétique et du diagnostic prénatal
- Connaître les différentes méthodes de diagnostic des maladies génétiques
- Connaître les principaux syndromes génétiques associés à des anomalies dentaires majeures

SAVOIRS-FAIRE : l'étudiant doit être capable :

- D'identifier un individu à risque en cas d'antécédents familiaux de maladie génétique (par exemple l'hémophilie)
- De faire le diagnostic d'une maladie génétique générale révélée par une pathologie dentaire

Nombre d'heures (total par étudiant) : 12h / Etudiants Salle : 107

Format de l'enseignement :

Travail personnel de l'étudiant sur des ressources mises en ligne avec QCM de contrôle des connaissances chaque semaine.

2 séances de synthèse pendant lesquelles les enseignants synthétisent les informations importantes et/ou pouvant présenter des difficultés de compréhension.

Cours en ligne Ametice

Mode d'évaluation : *(Rayer la mention inutile)*

- Pour chaque thème des documents rédigés sont disponibles sur AMeTICE
Un test en ligne portant sur le thème est à réaliser à la fin de la semaine (AMeTICE).
La note moyenne (/20) obtenue à ces tests constituera **25%** de la note finale pour la matière. La non participation à un test donnera lieu à l'attribution de la note 0.
- L'examen final de la première session sera sous la forme de tests en lignes (sur place, dans salle informatique). La note obtenue à l'issue de cette épreuve constituera **75%** de la note finale de la matière.
- Pour la deuxième session, un examen en ligne sous forme de tests constituera 100% de la note de la matière.

Documents pédagogiques mis à disposition des étudiants :

Ressources pédagogiques déposées par les enseignants et liens vers ressources externes. Tests en lignes.

Forum de discussion qui devra être utilisé pour échanger entre étudiants et avec les enseignants

Liste et coordonnées des enseignants participants

Pr Karine Nguyen/ Dr Hélène Zattara/ Dr Sabine Sigaudy/ Dr Florence Riccardi

Programme couvert par cet enseignement (champ des évaluations)

Hérédité mendélienne et non traditionnelle. Conseil génétique et diagnostic prénatal. Examen dysmorphologique. Grands syndromes avec anomalies dentaires.

Agenda - PROJET

| Dates des QCMs | Dates des séances de synthèse | Thèmes | Enseignant(s) référent(s) | Enseignant intervenant |
|---|--|--|---------------------------|------------------------|
| du 12/01 à 17h au 14/01 à 17h | | Hérédité mendélienne | K. Nguyen | |
| du 19/01 à 17h au 21/01 à 17h | | Génétique chromosomique | H. Zattara | |
| du 26/01 à 17h au 28/01 à 17h | | Rappel sur l'ADN, biologie moléculaire et conseil génétique | K. Nguyen | |
| | Vendredi 04/02/2022 15h30-17h30 | Synthèse | K. Nguyen | |
| VACANCES DU 07/02/2022 AU 11/02/2022 | | | | |
| du 16/02 à 17h au 18/02 à 17h | | Hérédité non traditionnelle | F. Riccardi | |
| du 23/02 à 17h au 25/02 à 17h | | Diagnostic prénatal | S. Sigaudy | |
| du 02/03 à 17h au 04/03 à 17h | | Examen de l'enfant malformé. Les grands syndromes avec anomalies dentaires | S. Sigaudy | |
| | Vendredi 11/03/2022 15h30-17h30 | Synthèse finale | K. Nguyen | |