

**SYLLABUS DE LA MATIERE**

**(à publier dans le site Web de l’institution)**

Intitulé de la matière Génétique et Pathologie Moléculaire

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Filière :       | Sciences Biologiques |
| Cycle :         | Master               |
| Option :        | GFA/CYTOGENETIQUE    |
| Année d’étude : | 2022_2023            |

| ENSEIGNANT DU COURS <sup>1</sup> |                            | Nom et prénom de l'enseignant : ABDERRAHMANE RYM |          |       |           |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|----------|-------|-----------|
|                                  |                            | Réception des étudiants par semaine              |          |       |           |
| Email                            | abderrahmane.rym@gmail.com | Jour :                                           | Mercredi | Heure | 12H_13H   |
| Bureau/salle :                   |                            | Jour <sup>2</sup> :                              | Dimanche | Heure | 11H30_13H |

| TRAVAUX DIRIGES                              |                        | (Réception des étudiants par semaine) |         |          |         |          |       |
|----------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------|----------|---------|----------|-------|
| NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS <sup>3</sup> | Bureau/salle réception | Séance 1                              |         | Séance 2 |         | Séance 3 |       |
|                                              |                        | jour                                  | heure   | jour     | Heure   | jour     | heure |
| ABDERRAHMANE RYM                             |                        | LUNDI                                 | 13H_16H | Mercredi | 13H_16H |          |       |
|                                              |                        |                                       |         |          |         |          |       |

<sup>1</sup> Dupliquez le tableau en cas de plusieurs enseignant

<sup>2</sup> Mettez / en cas de vide

<sup>3</sup> Supprimez en cas où il n’y a pas d’assistants

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| TRAVAUX PRATIQUES               |                        | (Réception des étudiants par semaine) |       |          |       |          |       |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------|----------|-------|----------|-------|
| NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS | Bureau/salle réception | Séance 1                              |       | Séance 2 |       | Séance 3 |       |
|                                 |                        | jour                                  | heure | jour     | heure | jour     | heure |
|                                 |                        |                                       |       |          |       |          |       |
|                                 |                        |                                       |       |          |       |          |       |
|                                 |                        |                                       |       |          |       |          |       |

| DESCRIPTIF DU COURS <sup>4</sup> |                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objectif                         | Application du génotypage aux maladies humaines (maladies complexes, maladies infectieuse). |
| Type Unité Enseignement          | Unité Fondamental                                                                           |
| Contenu succinct                 | –                                                                                           |
| Crédits de la matière            | 4                                                                                           |
| Coefficient de la matière        | 2                                                                                           |
| Pondération Participation        | –                                                                                           |
| Pondération Assiduité            | /2                                                                                          |
| Calcul Moyenne C.C               | exposé+1CC+ travail personnel                                                               |
| Compétences visées               |                                                                                             |

<sup>4</sup> Champs obligatoires du syllabus

**EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES****PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES**

| Jour <sup>5</sup>              | Séance | Durée | Type <sup>6</sup> | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation<br>(date Consult. copie) | Critères évaluation <sup>7</sup> |
|--------------------------------|--------|-------|-------------------|-------------------------|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Après 1 mois de d'enseignement | TD     | 30mn  | E                 | non                     | /10    | Correction du test en TD                          | A, S, AR                         |

**DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES**

| Jour               | Séance | Durée | Type | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation<br>(date consultation copies) | Critères évaluation |
|--------------------|--------|-------|------|-------------------------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------|
| la fin du semestre | TD     | 30mn  | E    | Non                     | /10    | Correction du test en TD                               | A, S, AR            |

**EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES**

|                                                    |                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Adresses Plateformes                               |                                                                             |
| Noms Applications (Web, réseau local) <sup>8</sup> | Pubmed, googlescholar, web of science                                       |
| Polycopiés                                         | disponible à la bibliothèque intitulé : Génétique et Pathologie Moléculaire |

<sup>5</sup> Mettez / en cas de vide

<sup>6</sup>Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

<sup>7</sup>Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

<sup>8</sup>Privilégiez les opensources et les freewares

|                                     |                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                                                                                            |
| Matériels de laboratoires           | Centrifugeuse, Vortex, Agitateur, Balance, Cuveélectrophorèse+ Générateur et Thermocycleur |
| Matériels de protection             | Gants                                                                                      |
| Matériels de sorties sur le terrain |                                                                                            |

17

| LES ATTENTES                                        |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | comprendre et maitriser le cours afin d'analyser un article sur la même pathologie traitée en cours |
| Attentes de l'enseignant                            | Compréhension du cours                                                                              |

| BIBLIOGRAPHIE <sup>9</sup>      |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Livres et ressources numériques | tous les moteurs de recherches, des interfaces en free access,             |
| Articles                        | Des milliers d'articles sur les différentes pathologies traitées en cours. |

<sup>9</sup>obligatoire

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
|            |                                                    |
| Polycopiés |                                                    |
| Sites Web  | Pubmed, Google scholar, Web of science, Scopus.... |

Abderrahmane Rym

