



## Planning d'enseignement théorique et pratique 2025/2026

**Module : Biologie Cellulaire (1<sup>ère</sup> Année pharmacie)**

jour et heure : Mardi 08 :30-10 :00 Mercredi 08 :30-10 :00

### I. Enseignement théorique

| DATE                             | Intitulé                                                   | Enseignant intervenant     |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 23/09/25<br>30/09/25             | Eléments de systématique<br>classifications                | Dr. BENCHIHA Nawel Nassima |
| 01/10/25<br>07/10/25             | Organismes procaryotes<br>Les bactéries                    | Dr.BENCHIHA Nawel Nassima  |
| 08/10/25                         | Les virus                                                  | Dr.BENCHIHA Nawel Nassima  |
| 14 /10/25                        | Organismes eucaryotes                                      | Dr.BENCHIHA Nawel Nassima  |
| 21/10/25                         | Les protozoaires                                           | Dr.BENCHIHA Nawel Nassima  |
| 22/10/25                         | Les métazoaires                                            | Dr.BENCHIHA Nawel Nassima  |
| 28-29 /11/25                     | Membrane plasmique                                         | Dr.BENCHIHA Nawel Nassima  |
| 04/11/25<br>05/11/25<br>11/11/25 | Noyau<br>(cycle cellulaire, chromatine,<br>chromosomes...) | Dr.BENCHIHA Nawel Nassima  |
| 12/11/25                         | Les ribosomes                                              | Dr.BENCHIHA Nawel Nassima  |
| 18-19/11/25                      | Réticulum endoplasmique                                    | Dr.BENCHIHA Nawel Nassima  |
| 25/11/25                         | Appareil de golgi                                          | Dr.BENCHIHA Nawel Nassima  |
| 26/11/25<br>02/12/25             | Mitochondrie                                               | Dr.BENCHIHA Nawel Nassima  |
| 03/12/25<br>09/12/25             | Lysosomes                                                  | Dr.BENCHIHA Nawel Nassima  |
| 10/12/25<br>16/12/25             | Le cytosquelette                                           | Dr.BENCHIHA Nawel Nassima  |
| 17/12/25                         | La matrice extracellulaire                                 | Dr.BENCHIHA Nawel Nassima  |

|                                     |                                                           |                                  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>04-15/01/26</b>                  | <b>EMDI</b>                                               |                                  |
| <b>20-21 /01/26</b>                 | Le signal de transduction membranaire                     | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>27-28 /01/26</b>                 | Le tissu épithélial de revêtement                         | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>03-04 /02/26</b>                 | Le tissu épithélial glandulaire                           | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>10-11 /02/26</b>                 | Le tissu sanguin                                          | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>17-18 /02/26</b>                 | Le tissu conjonctif                                       | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>24-25 /02/26</b>                 | Le tissu musculaire                                       | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>03/03/26</b>                     | Le tissu cartilagineux                                    | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>04 /03/26</b><br><b>10/03/26</b> | Le tissu osseux                                           | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>15-19 /03/26</b>                 | <b>EMDII</b>                                              |                                  |
| <b>07-08 /04/26</b>                 | Le tissu nerveux                                          | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>14/04/26</b>                     | Notions fondamentales d'embryologie                       | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>15/04//26</b>                    | Embryologie humaine :<br>-Les appareils génitaux          | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>21/04/26</b>                     | La spermatogénèse et contrôle hormonal                    | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>22 /04/26</b>                    | L'ovogénèse                                               | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>28 /04/26</b>                    | La fécondation                                            | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>29/04/26</b>                     | Le blastocyste                                            | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>05/05/26</b>                     | Prégastrulation et gastrulation                           | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>06/05/26</b><br><b>12/05//26</b> | Développement embryonnaire :<br>Délimitation de l'embryon | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |
| <b>13/05/26</b>                     | Placenta diffus et définitif                              | <b>Dr.BENCHIHA Nawel Nassima</b> |

## II. Enseignement pratique

**Nombre de groupe 6 rotation par 15 jours (3 Groupes/Semaine)**

jour et heure : Dimanche 10 :00-13 :00

Mardi 13 :30-16 :30

Mercredi 10 :00-13 :00

| <b>Dates</b>    | <b>Intitulé</b>                                                            | <b>Enseignant intervenant</b>                                         |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>26/10/25</b> | Eléments de systématique<br>Fiche taxonomique                              | <b>Dr. BENCHIHA Nawel Nassima</b><br><b>Dr.BENDOUIDA Achwak Fatna</b> |
| <b>23/11/25</b> | Initiation à l'utilisation du Microscope optique                           | <b>Dr. BENCHIHA Nawel Nassima</b><br><b>Dr.BENDOUIDA Achwak Fatna</b> |
| <b>07/12/25</b> | Etude de la cellule animale au microscope optique<br>(La muqueuse buccale) | <b>Dr. BENCHIHA Nawel Nassima</b><br><b>Dr.BENDOUIDA Achwak Fatna</b> |
| <b>18/01/26</b> | Les méthodes d'étude de la cellule :<br>(Les techniques de microscope)     | <b>Dr. BENCHIHA Nawel Nassima</b><br><b>Dr.BENDOUIDA Achwak Fatna</b> |
| <b>01/02/26</b> | <b>TP CONTROLE</b>                                                         |                                                                       |
| <b>15/02/26</b> | Les épithéliums : observation de lames histologiques                       | <b>Dr. BENCHIHA Nawel Nassima</b><br><b>Dr.BENDOUIDA Achwak Fatna</b> |
| <b>01/03/26</b> | Le tissu sanguin : réalisation de frottis sanguins                         | <b>Dr. BENCHIHA Nawel Nassima</b><br><b>Dr.BENDOUIDA Achwak Fatna</b> |
| <b>15/03/26</b> | Le tissu musculaire : observation de lames                                 | <b>Dr. BENCHIHA Nawel Nassima</b><br><b>Dr.BENDOUIDA Achwak Fatna</b> |
| <b>12/04/26</b> | <b>TP CONTROLE</b>                                                         |                                                                       |
| <b>26/04/26</b> | Gamétogénèse                                                               | <b>Dr. BENCHIHA Nawel Nassima</b><br><b>Dr.BENDOUIDA Achwak Fatna</b> |