**République Tunisienne**

**Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et**

**des Technologies de l’Information et de la Communication**

**UNIVERSITÉ DE MONASTIR**

***FACULTE DE PHARMACIE DE MONASTIR***



**Appel à Candidature pour le Mastère Professionnel**

**Hémobiologie, Transfusion et Thérapie Cellulaire**

**Année universitaire 2022 - 2023**

La Faculté de Pharmacie de Monastir annonce l’ouverture du dépôt de candidature à son Mastère Professionnel Hémobiologie, Transfusion et Thérapie Cellulaire pour l’année universitaire 2022-2023.

**Objectifs de la Formation**

* Connaître la biologie des cellules sanguines,
* Maîtriser la physiologie et l'exploration de l'hémostase,
* Maîtriser le fonctionnement du système immunitaire,
* Connaître l'immunogénétique approfondie des systèmes de groupe sanguins,
* Connaître les bases génétiques et moléculaires du système HLA et ses implications dans la greffe, les maladies et en transfusion,
* Connaître les systèmes de groupes plaquettaires et leurs implications en clinique,
* Connaître les anticorps monoclonaux,
* Maîtriser les méthodes immuno-hématologiques permettant l’étude des antigènes et des anticorps des groupes sanguins et leurs applications en transfusion sanguine,
* Connaître les aspects réglementaires et organisationnels de la transfusion sanguine en Tunisie,
* Connaître l'éthique et la sociologie du don de sang,
* Maîtriser la préparation, la transformation et la délivrance des produits sanguins labiles,
* Connaître les dérivés sanguins stables,
* Connaître la pratique transfusionnelle dans les différentes situations cliniques,
* Maîtriser les accidents de la transfusion,
* Connaître l'hémovigilance,
* Connaître les concepts de la qualité et les démarches qualité dans les structures transfusionnelles,
* Connaître les indications, les règles immuno-hématologiques et les modalités pratiques de la transfusion des produits sanguins labiles en pratique clinique,
* Connaître les notions de base nécessaires pour l’initiation à la thérapie cellulaire,
* Maîtriser les principes, le déroulement, et les complications de l'autogreffe et de l'allogreffe des cellules souches hématopoïétiques.

**Conditions d’accès à la formation**

Cette formation est ouverte aux pharmaciens, médecins, résidents en pharmacie résidents en médecine et aux licenciés en biologie médicale ou titulaires d’un diplôme jugé équivalent et habilités à exercer dans des structures transfusionnelles.

* La sélection tiendra compte d’un score obtenu par le candidat. Ce score sera attribué par la commission du mastère et calculé en fonction de la nature du diplôme, de la moyenne au cours du 2ème cycle pour les pharmaciens, médecins et résidents en pharmacie et en médecine et des trois années d’études pour les licenciés en biologie médicale, de la moyenne des matières jugées fondamentales pour la formation, de l’expérience professionnelle dans le domaine de la transformation et du contenu de la lettre de motivation **( voir tableau relatif aux critères de sélection).**

NB : Un entretien oral, jugé indispensable par la commission, pourrait être demandé.

* **Le nombre de postes est fixé à 20.**
* **Un quota de trois postes sera réservé aux étudiants étrangers.**

**Dossier à fournir**

Le dossier de candidature doit comporter :

* Une demande manuscrite au nom de Monsieur le Doyen de la Faculté de Pharmacie de Monastir,
* Le formulaire de dépôt de candidature imprimé à partir du site web de la Faculté de Pharmacie de Monastir (http://www.fphm.rnu.tn),
* 1 curriculum vitae,
* 1 copie certifiée conforme à l’original du baccalauréat et des diplômes universitaires,
* 1 copie de la C.I.N. ou du passeport pour les étudiants étrangers,
* 1 copie du relevé des notes obtenues au cours du 2ème cycle pour les pharmaciens, médecins, et résidents en pharmacie et en médecine ou au cours des trois années d'études pour les titulaires d'une licence,
* Une copie de la carte d’identité nationale ou du passeport pour les étudiants étrangers,
* 4 enveloppes timbrées libellées à l'adresse du candidat.
* Une lettre de motivation.

**Les dossiers sont adressés à**

Monsieur le Doyen de la Faculté de Pharmacie de Monastir

Service du 3ème cycle ; Rue Avicenne. 5000 Monastir

(Ecrire sur l’enveloppe le nom du mastère)

**Les modalités et délais de candidature se feront selon le calendrier suivant :**

|  |  |
| --- | --- |
| Dépôt des dossiers au service du 3ème cycle de la Faculté de Pharmacie | Au plus tard le  lundi 26 septembre 2022 |
| Réunion de la commission | 20/09/2022 |
| Résultats de la sélection | 16/09/2022 |
| Inscription | Du 24 au 30/09/2022 |
| Démarrage des cours | Première semaine du mois d'octobre 2022 |

Pour les étudiants étrangers les demandes d'inscription doivent être adressées à la Faculté de pharmacie de Monastir à travers l'ambassade de leur pays et le ministère des affaires étrangères Tunisien.

**Pour plus d’informations, vous pouvez contacter :**

Pr.Ag. Manel CHAABANE: [cmanel@yahoo.fr](mailto:cmanel@yahoo.fr)

Pr. Slama HMIDA président de la commission : [hmida.slama@rns.tn](mailto:hmida.slama@rns.tn)

Pr. Saloua YAACOUB JEMNI : [saloua.jemni@rns.tn](mailto:saloua.jemni@rns.tn)

**Grille de sélection**

|  |  |
| --- | --- |
| Moyenne au cours du 2ème cycle pour les pharmaciens, médecins et résidents en pharmacie et en médecine et des trois années d’études pour les licenciés en biologie médicale, | **2** |
| **Candidat exerçant dans une structure transfusionnelle** | **3** |
| **Mention obtenue pour le diplôme** | |
| Très bien  bien  Assez bien | **1,5**  **1**  **0,5** |
| **Etudiant étranger** | **2** |
| **Rapport du diplôme avec le domaine de la santé** | |
| Pharmacien  Médecin, médecin dentiste, vétérinaire  Ingénieur dans un domaine de la santé  Licence en rapport avec la santé | **4**  **3**  **2**  **1** |

**Déroulement de l’enseignement**

|  |  |
| --- | --- |
| **Coordinateur** | **Pr Manel Chaâbane** |
| **Candidats** | Cet enseignement est destiné aux pharmaciens, médecins, résidents en pharmacie, résidents en médecine et aux licenciés en biologie médicale ou en sciences infirmières ou titulaires d’un diplôme jugé équivalent et habilités à exercer dans des structures transfusionnelles.  La priorité sera donnée aux spécialistes en Hématologie et aux candidats exerçant dans une structure transfusionnelle |
| **Inscription** | Le nombre de places est limité à 30, les demandes doivent parvenir au Doyen de la Faculté de Pharmacie de Monastir avant le 15 septembre. |
| **Langue** | Français |
| **Organisation de l’enseignement** | ***A***-Enseignement théorique  - Missions de courte durée assurée par des experts étrangers  - Cours assuré par des spécialistes tunisiens / un jour fixe de la semaine  - Planning sera communiqué ultérieurement  - Période du 1/10 au 30/04 de l’année suivante  - Examen le mois de juin  ***B***- Enseignement pratique  - Mois de Mars –Mois de Mai  -Examen à la fin des séances de travaux pratiques  ***C-*** Stage pratique dans une structure transfusionnelle universitaire agréée par la commission du mastère  ***D -***Présentation d'un mémoire portant sur l'un des thèmes du programme d’enseignement et choisi selon une liste préétablie par la commission du mastère  ***E***- Inscription  - Demande au nom du Doyen de la Faculté de Pharmacie de Monastir  - Inscription au début de chaque année.    ***F-*** Durée : 1 an  L’obtention du diplôme de mastère professionnel est subordonnée à la réussite à l’examen théorique, à la validation de l’enseignement pratique et à la présentation d'un mémoire de Mastère ou d’un travail publié dans une revue scientifique. |
| **Enseignement** | Centre National de transfusion Sanguine-Tunis/ Faculté de Pharmacie de Monastir/ Centre Régional de Transfusion de Sousse |