



## Appel à candidature pour l'inscription au Master Physiologie et Santé pour l'année 2017-2018

### Objectif

La filière master Physiologie et Santé vise à former les étudiants et à les initier à la recherche dans les domaines de l'ethnopharmacologie et de la génétique biomédicale. Cette filière repose sur une formation en physiologie, génétique et biologie moléculaire complétée par une vue générale de quelques aspects de la pharmacologie, la toxicologie et la physiopathologie humaine.

L'objectif est de donner aux étudiants les connaissances et outils nécessaires pour s'orienter vers les deux options du master :

La première option concerne l'ethnopharmacologie qui s'intéresse aux plantes médicinales de la pharmacopée marocaine. La formation dispensée ouvre aux étudiants les perspectives de contribuer à la valorisation de ce patrimoine.

La deuxième option est celle de la génétique biomédicale à l'origine de l'émergence de nouveaux métiers (conseils génétiques, conseils oncogénétiques, etc.).

### Compétences à acquérir

- Maîtrise des concepts fondamentaux en physiologie, pharmacologie et génétique ;
- Connaissances de base sur les plantes médicinales et leur valorisation ;
- Maîtrise de quelques techniques dans les études pharmacologiques et génétiques ;
- Autonomie dans la recherche bibliographique et la rédaction de documents scientifiques.

### Conditions d'accès

- **Diplôme requis** : Diplôme de licence fondamentale en sciences de la vie ou équivalent.

### Procédure de sélection

- **Etude du dossier** : Le dossier tiendra en compte les notes du candidat obtenues dans le cycle licence et le nombre d'années pour l'obtention du diplôme de Licence. Le nombre de candidats présélectionnés est 250 étudiants les mieux classés.
- **Test écrit** : Les candidats présélectionnés passeront un examen écrit sous forme de QCM qui portera sur le programme de la filière licence sciences de la vie (SVI) dans les modules suivants : physiologie des grandes fonctions, signalisation, nutrition, endocrinologie, biologie moléculaire, génétique et biochimie métabolique.
- **Note finale** : la note finale des candidats sera composée de la note du dossier et la note du test écrit.

## Effectif retenu

- 25 candidats seront retenus pour s'inscrire dans le master.

## Dates et échéances

- Candidature : la date limite de candidature est le **mercredi 25 octobre 2017**.
- Affichage de la liste des candidats présélectionnés : vendredi 3 novembre 2017.
- Test écrit : samedi 11 novembre 2017.
- Affichage des résultats : mardi 14 novembre 2017.
- Début des cours : lundi 20 novembre 2017.

## Candidature

La candidature se fait en ligne et par dépôt d'un dossier comportant les pièces ci-dessous.

- Candidature en ligne : compléter le formulaire : <https://goo.gl/Q1T8Bz>
- Dossier à déposer au service de scolarité (bureau de master) de la faculté des sciences, Université Mohammed Premier – Oujda, ou à envoyer par courrier postal à l'adresse : Bureau des Masters, Service de scolarité, Faculté des Sciences Université Mohammed Premier, BP 717, Bd Mohammed VI, 60 050, Oujda - Maroc

## Composition du dossier :

**Remarque importante :** toutes les pièces doivent être sous format A4 regroupées dans un seul document avec reliure en spirale et portant le nom du candidat sur la page de garde (modèle à télécharger). Le dossier doit être mis dans une enveloppe grand-format portant le nom du candidat et le nom du master. Les pièces doivent être classées dans l'ordre suivant :

1. Une demande manuscrite adressée à monsieur le Doyen de la faculté des sciences
2. Fiche de candidature à télécharger du site internet ([cliquer ici](#)).
3. Copie du diplôme de Baccalauréat (recto-verso)
4. Copie du diplôme de Licence ou à défaut attestation de réussite
5. Copies des relevés de notes des semestres 1, 2, 3, 4, 5 et 6 du cycle Licence (un relevé par page).
6. Copie de la CIN
7. CV
8. Photo d'identité à coller sur la fiche de candidature

- Date limite de dépôt des dossiers : **25 octobre 2017**.
- Les dossiers envoyés par courrier postal doivent parvenir au service de scolarité au plus tard le 25 octobre 2017.

## Architecture du Master Physiologie et Santé

	N° module	Intitulés des modules	
<b>Semestre 1</b>	1	Biochimie métabolique	
	2	Biologie cellulaire et moléculaire	
	3	Toxicologie générale	
	4	Epidémiologie et Biostatistiques	
	5	Complément de physiologie des grandes fonctions	
	6	Ingénierie de projet, valorisation de la recherche & Culture Entrepreneuriale	
<b>Semestre 2</b>	7	Bioéthique et biosécurité	
	8	Signalisation cellulaire et pharmacologie générale	
	9	Pharmacognosie et phytochimie	
	10	Génomique	
	11	Techniques Histologiques et cultures cellulaire	
	12	Botanique et systématique des plantes médicinales	
<b>Semestre 3</b>	13	Physiopathologie cardiovasculaire et hémostasie	
	14	Physiopathologie des maladies métaboliques	
	15	Physiopathologie des maladies rénales et nerveuses	
	16	Initiation à la recherche bibliographique et à la rédaction d'articles scientifiques	
		<b>Option 1 : Ethnopharmacologie</b>	<b>Option 2 : génétique biomédicale</b>
	17	Phytopharmacologie clinique	Oncogénétique
	18	Ethnopharmacologie et Ethnobotanique	Génétique humaine médicale
<b>S 4</b>	19 - 24	STAGE DE FIN D'ÉTUDES	