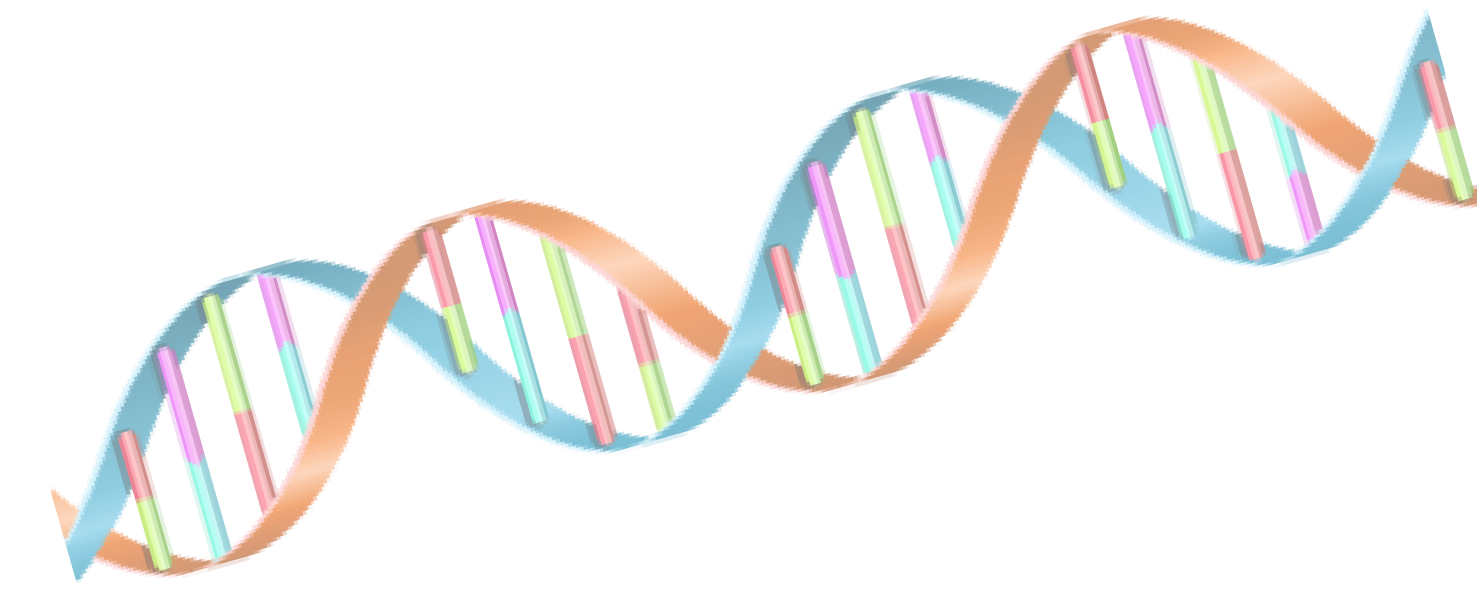




OFFRE DE FORMATION DANS LE CADRE DU DIPLÔME LMD
Master en Physiologie Cellulaire & Physiopathologie.



Responsable de Master: **SAKER M. , MCA**

Contexte et Objectifs de la formation

Offrir aux étudiants une formation et un diplôme de grade Master, consacrés à la physiopathologie cellulaire.

L'enseignement est non seulement centré sur la physiologie cellulaire, la biochimie et la biologie moléculaire, mais aussi sur tout ce qui relève de l'approche de l'étude des dysfonctionnements de l'organisme.

Avoir une vision intégrée de la pathologie cellulaire au sens large, autant de facteurs nécessaires à une future activité de recherche.

Il s'agit donc d'une formation complète (théorie et pratique) liée à un apprentissage à la recherche par la recherche.

Profils et Compétences visés :

- Accéder à la préparation d'un doctorat d'Université.
- Préparation aux métiers de l'enseignement supérieur.
- Carrières de chercheurs et enseignants-chercheurs spécialisés en recherche biomédicale.
- Accession aux concours dans le corps d'ingénieurs et techniciens de recherche dans les laboratoires universitaires et hospitalo-universitaires, ou aux postes de cadres dans les organismes nationaux de recherche.

Contextes régional et national d'employabilité :

- Recherche dans les laboratoires universitaires, hospitalo-universitaires ou privés spécialisés dans la recherche biomédicale
- Enseignement supérieur

Matières	Code	VHH				Crd	Coef.
		C	TD	TP	Travail Perso		
Régulation endocrinienne et métaboliques	UE1	3h	/	1h30	4h	6	3
Immunopathologie	UE2	3h	1h30	/	4h	6	3
Nutrition & Hygiène alimentaire	UE3	3h	1h30	/	4h	6	3
Méthodes physiques d'étude des molécules biologiques	UE4	3h	/	2h	4h30	4	2
T.E.R.	UE5	1h30	/	1h30	4h	5	3
Biostatistique Bioinformatique	UE6	/	1h30	/	2h30	2	2

Matières	Code	VHH				Crd	Coef.
		C	TD	TP	Travail Perso		
Modèles d'étude et d'expérimentation en physiologie	UE1	3h	1h30	1h30	4h	6	3
Dysfonctionnements métaboliques	UE2	3h	1h30	/	4h	6	3
Stress oxydatif	UE3	3h	1h30	1h30	4h	6	3
Signalisation cellulaire & pathologies	UE4	3h	/	2h	4h30	5	3
Valeurs santé des aliments	UE5	1h30	/	1h30	4h	2	2
Neurophysiologie cellulaire	UE6	1h30	1h30		4h	4	2
Anglais scientifique	UE7	/	1h30	/	2h30	1	1

**PROGRAMME DU MASTER DE
 PHYSIOPATHOLOGIE CELLULAIRE**

Matières	Code	VHH				Crédit	Coef.
		C	TD	TP	Travail Personnel		
Physiologie cellulaire & Moléculaire	UE1	3h	/	1h30	4h	6	3
Biologie moléculaire Génie génétique	UE2	3h	1h30	/	4h	6	3
Anatomie Physiologie	UE3	3h	1h30	1h30	4h	5	3
Physiologie des grandes fonctions	UE4	3h	/	2h	4h30	6	3
Structure & Physico-chimie des molécules biologiques	UE5	1h30	1h30	1h30	4h	5	2
Anglais scientifique	UE6	/	1h30	/	2h30	3	1

SEMESTRE 4

Stage plein temps :

- 280 h de TP dans un laboratoire
- 30 crédits; coefficient 5
- Le semestre S4 est réservé à un stage ou un travail d'initiation à la recherche, sanctionnés par un mémoire et une soutenance

