

Règlement des études 2024-2025

MASTER 1

Mention BIOLOGIE-SANTE « Filière SANTE »

Annexe 1 : Parcours Initiation à la recherche

I – Objectifs

L'objectif de ce parcours Initiation à la recherche en Biologie-Santé est de permettre aux étudiants, à travers deux UE théoriques, d'acquérir un savoir-faire conceptuel et méthodologique associant la recherche fondamentale et la recherche clinique orientées vers le diagnostic et/ou les nouvelles approches thérapeutiques. Une première approche pratique est proposée par une expérience d'un mois en laboratoire.

II – Enseignements et modalités de contrôle des connaissances

	Semestre	Volume horaire	ECTS	Epreuve Session 1	Durée	Epreuve Session 2
2 UE à choisir parmi :			12			
Méthodologie de la recherche clinique et épidémiologique ¹ Pr Preux	S1	24.5h 10.5h EL 14h TD	6	QCM	30 min	QCM (30 min)
Biostatistiques Pr Magne	S1	24h 10h EL 14h TD	6	QCM	30 min	QCM (30 min)
Les déterminants des principales maladies chroniques Pr Magne	S1	40h 19h EL 5h TD 16h TD projet	6	QCM (coef 0.7) + CC (coef 0.3)	1h	QCM (1h)
Signalisation intracellulaire et régulations métaboliques Dr Chemin	S1	50h 12h CM 8h TD 14h EL 16h trav. pers	6	Ecrit (coef 2) + Oral (coef 1)	2h (Ec)	Ecrit (coef 2) + Oral (coef 1)
Biomécanique Dr Meynard	S1	30h 20h EL 10h TD	6	QCM/Ecrit (coef 2) + CC (coef 1)	1h	QCM/Ecrit
Médecine personnalisée : thérapies ciblées, pharmacogénétique et pharmacocinétique, biomarqueurs Dr. Woillard	S2	50h 30h CM 20h trav. pers.	6	Ecrit (coef 2) + CC (coef 1)	1h	Oral
Anatomie, morphogenèse, imagerie Dr. Fredon	S2	50h 9h CM 12h TD 24h TP 5h trav. pers.	6	Ecrit (coef 2) + Pratique (coef 1)	3h (Ec)	Ecrit (coef 2) + Pratique (coef 1)
Produits de santé et dispositifs médicaux Pr. Liagre	S2	50h 28h CM 18h TD 4h trav. pers.	6	Ecrit (coef 2) + Oral (coef 1)	2h (Ec)	Ecrit (coef 2) + Oral (coef 1)
Chimie analytique appliquée aux médicaments et à l'environnement Dr. Bégaud	S2	50h 22h CM 4h TD 8h TP 16h trav. pers.	6	Ecrit (coef 2) + Oral (coef 1)	1h (Ec)	Ecrit (coef 2) + Oral (coef 1)
Epidémiologie et mécanismes de résistance au traitement des agents infectieux et parasitaires Pr. Hantz	S2	50h 7h TD 38h EL 5h trav. pers	6	Ecrit (coef 2) + Oral (coef 1)	1h (Ec)	Oral

¹ Cette UE *Méthodologie de la Recherche clinique et épidémiologique* est ouverte aux étudiants dès la 2^e année de médecine et de sages-femmes, à titre optionnel, dans le cadre de leur cursus principal. Cette UE validée est capitalisable dans le cadre d'une éventuelle inscription ultérieure au Master 1.

Cancer : approches expérimentales et nouvelles thérapeutiques Dr Durand et Dr Rizzo	S2	62h 30h CM 20h TD 12h trav. pers.	6	Ecrit (coef 2) + Oral (coef 1)	2h (Ec)	Ecrit (coef 2) + Oral (coef 1)
Simulation et pédagogie en santé Pr. Fourcade	S2	54h 10h CM 4h EL 40h TP	6	Mémoire (coef 1) + Oral (coef 1)		Oral
Génétique humaine et comparée UE organisée par Faculté des Sciences Pr. Blanquet – FST	S2	50h 30h CM 20h TD	6	Ecrit	3h	Ecrit
UE Anglais		36h TD	3			
Volet 1 : anglais pour la mobilité (courrier, tél, CV...) et prépa TOEIC	S1	6h TD 12h EL		Examen type TOEIC (coef 1)	2h	Ecrit (2h)
Volet 2 : anglais pour la recherche (méthodo, compréhension écrite et orale d'articles, conférences, données chiffrées...)	S2	6h TD 12h EL		Ecrit (coef 1)	2h	
UE Travaux d'initiation à la recherche*	S2	1 mois temps plein	9	Mémoire (coef 1) + Oral (coef 1)		Oral

* Ces travaux s'étalent sur une durée d'un mois équivalent temps plein et doivent être réalisés au sein d'une équipe de recherche reconnue faisant partie de la liste des équipes de recherche diffusée aux étudiants. Ces travaux peuvent être aussi réalisés au sein d'une équipe reconnue extérieure à l'Etablissement avec convention de stage obligatoire.

La validation de cette UE est prononcée pour une note au moins égale à 10 sur 20 obtenue lors de la présentation d'un mémoire.

Deux sessions de soutenance sont organisées annuellement pour l'ensemble des candidats.

Les candidats doivent transmettre au service scolarité des Facultés de Médecine et de Pharmacie, 15 jours avant la date prévue pour la soutenance, un exemplaire de leur mémoire pour chacun des membres du jury. Les consignes pour la rédaction du mémoire doivent être respectées en se référant au guide d'informations générales diffusé aux candidats.

La fiche d'évaluation des travaux d'initiation à la recherche est remise directement par le responsable de stage au service scolarité des facultés de médecine et de pharmacie.

Les étudiants devront soutenir leur mémoire au cours de l'année universitaire durant laquelle les travaux ont été réalisés, sous peine de devoir repasser l'UE. Les consignes pour la soutenance doivent être respectées en se référant au guide d'informations générales diffusé aux étudiants.

Le Stage d'Initiation à la Recherche (SIR), proposé à partir de la première année de DFASP, et l'UE Travail de Recherche Encadré (TRE), proposé aux étudiants de DFASP2, filière internat, donnent l'équivalence de l'UE Travaux d'initiation à la recherche.

*SOU MIS AUX DELIBERATIONS DU CONSEIL DE GESTION COMMUN DES FACULTES DE MEDECINE ET PHARMACIE REUNI LE : 29 août 2024
APPROUVE LE : 29 août 2024*