



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER

Master 1 BS

Parcours GET

(Gestion et évaluation des essais thérapeutiques)



FACULTÉ DE
MÉDECINE
MONTPELLIER-NÎMES



Spécialité : GET

- Responsables parcours : Yves-Marie PERS, Agnès FICHARD
- 2 sous-parcours:
 - Neurosciences : A Fichard
 - Thérapies innovantes : YM Pers
- Responsable UE Initiation métiers de la recherche clinique: Claire DUFLOS
- 2 semestres = 6 UE – 30 ECTS
- M2 limité à 30 étudiants (parcours Th innovantes) et 15 (Neuroscience)
 - 70% Montpellier (M1)
 - Médecins, pharmaciens, biologistes, vétérinaires...
 - Agrément alternance
- Site Web : [https://facmedecine.umontpellier.fr/etudes-et-
formations/masters/essais-therapeutiques/#enseignements](https://facmedecine.umontpellier.fr/etudes-et-formations/masters/essais-therapeutiques/#enseignements)

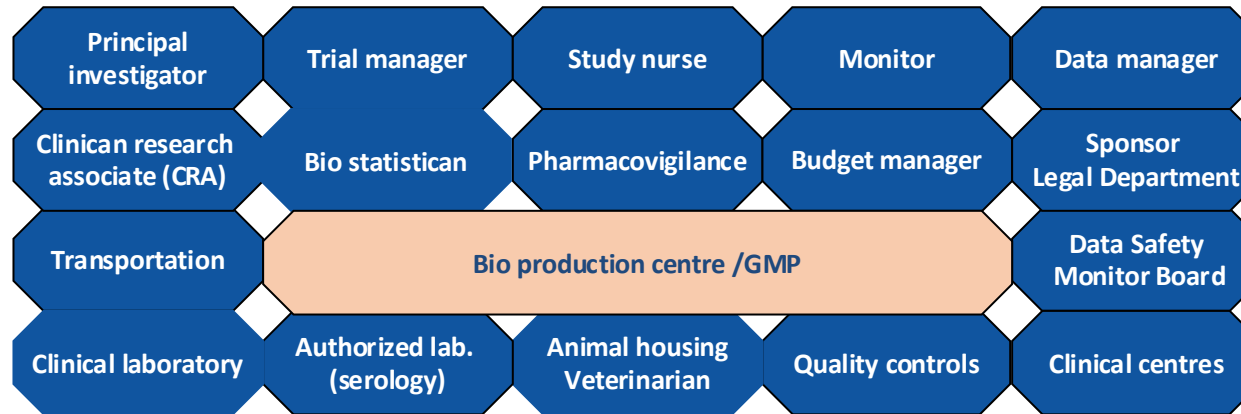


Objectifs de la formation

- Métiers de la recherche clinique (**académique ou privé**)
- Stratégie de développement du médicament
 - Particularité des biothérapies
 - Applications en neuropsychiatrie
- Méthodologie de la recherche clinique
- Contribuer à la conception et à la préparation d'un essai
- Rédaction d'un protocole d'un essai clinique
- Rédaction des procédures opératoires standardisées (POS) et respect des BPC et du système d'assurance qualité au cours d'un essai
- Pharmaco-vigilance



Les étapes/acteurs d'une recherche clinique



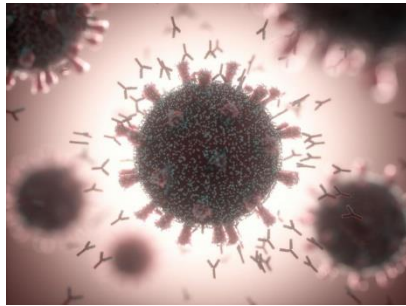
- Dossier réglementaire
 - Assurance
 - Protocole
 - Brochure investigateur -- > effets secondaires et risques possibles
 - IMPD = intervention -- > qualité, production et contrôles du produit
 - Déclaration EudraCT
- CTIS procédure = éthique européen
- Comités éthiques nationaux



Les thérapies innovantes au fil du temps

Chimie

Anticorps monoclonaux

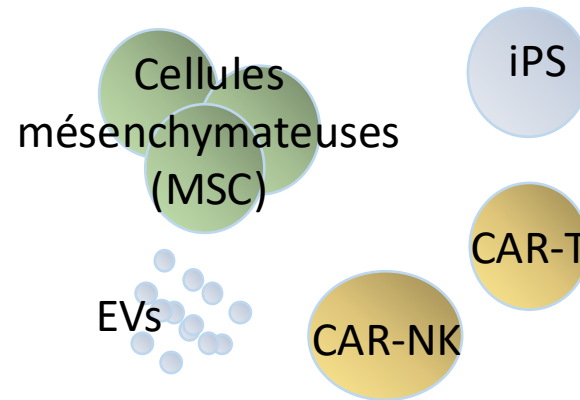


- Maladies autoimmunes
- Lymphome (anti-CD20 ...)
- Oncologie : (anti-PDL1 ...)
- COVID

Phase 3

AMM : rituximab,
Pembrolizumab ...

Thérapies cellulaires



Maladies ostéoarticulaires, fistules digestives, dermatologie, lymphome, carcinome, maladies autoimmunes ...

Phase 2-3 : RESPINE, ADIPOA2, iPSPINE
AMM : CAR-T KYMRIAH® (Novartis),
MSC : Alofisel® (Takeda)

Thérapies nucléotidiques



Vaccination COVID
Oncologie
Maladies rares

AMM COVID

Débouchés - Opportunités

- **Industrie Pharmaceutique ou Société de Service (CRO):**
 - Responsable des Etudes Cliniques,
 - Attaché de Recherche Clinique,
 - Coordonnateur de Recherche,
 - Chef de projet,
 - Directeur de Projet.
 - ARC dans le domaine des neurosciences, Neurologie, Psychiatrie, Gériatrie...
- **Centre Hospitalier :**
 - Attaché de Recherche Clinique
 - DRC, CIC, vigilance
 - Affaires Réglementaires
- **Agences nationales (ANSM)**



✓ Depuis 2020 : 90% de recrutement professionnel en CDI/CDD post stage professionnel

Parcours gestion et évaluation des essais thérapeutiques M1



Organisation pédagogique

	PARCOURS	Responsables
Faculté des Sciences	Epigenetics, Genetics and Cell Biology (EpiGenBio)	A.M. Martinez, F. Fagotto
	Quantitative Biology (qBIO)	L. Ciandrini, C. Bechara
	Cancer Biology	M.A Poul, W. Jacot, S. Bodin
	Infection Biology	M. Lamarque, Y. Simonin, V. Foulongne
	Neurosciences	C. Rivat, F. Rassendren
	Médecine Expérimentale et Régénératrice (MER)	J.Y. Le Guennec Anne Vincent-Fagot, Marie Demion (M1)
FdS/FdP	Ingénierie et Bioproduction en Biotechnologies – Santé (IBIS)	A.D. Lajoix, E. Grousseau
Faculté de Pharmacie	Chimie Médicinale Translationnelle (CMT)	A. Chavanieu, J. Chopineau
Faculté de Médecine	Management de Projet et innovation en Biotechnologie (BIOTIN)	P. Berta, J. De Vos, C. Siatka
	Gestion et Evaluation des essais thérapeutiques (GET)	Y-M. Pers, A. Fichard-Carroll
	IDIL	R. Cerdan, S. Matecki





UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER

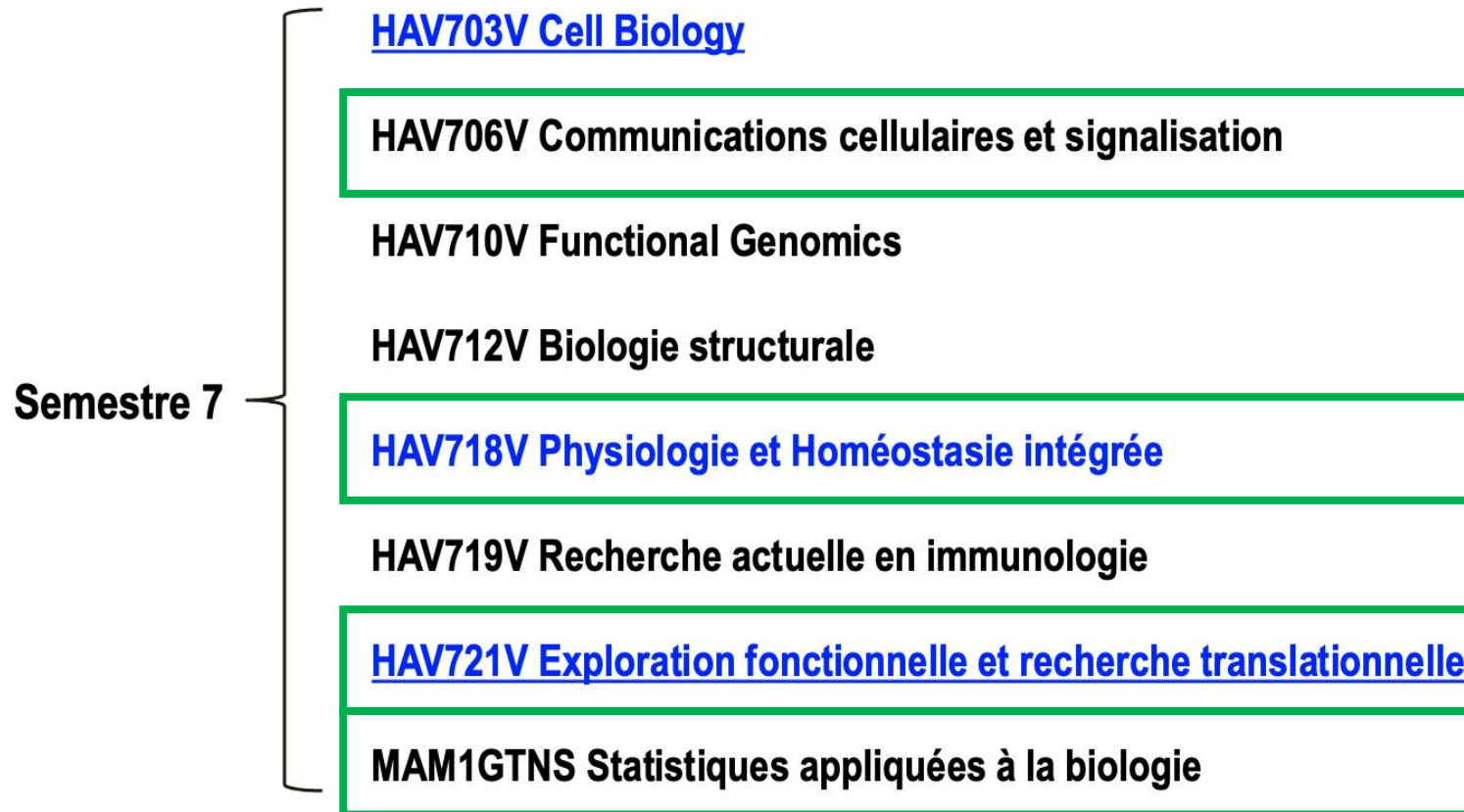
MASTER BIOLOGIE- SANTÉ



Master
Biologie-Santé
Montpellier



Présentation d'UEs (Tronc commun + Gros effectifs)



UE OBLIGATOIRES

Planning UE RC // MAM1GTNI : C Duflos

- Contact : gilles.dumons@umontpellier.fr



- Mercredi matin, salles de cours Lapeyronie
- Premier cours le 16 septembre
- Envoi planning semaine prochaine par Gilles Dumons



Objectifs UE RC // MAM1GTNI

Connaissances à
exploiter
directement en
stage

- Initiation à la méthodologie de la recherche clinique : **Méthodos du CHU**
 - Au-delà des hypothèses physiologiques, comprendre comment démontrer l'efficacité d'un traitement
 - Comment rédiger un protocole de recherche clinique
- Initiation à l'éthique en recherche clinique : **ARC du CHU**
 - Concrétiser la notion de « respect des patients »
 - Comprendre les principaux impacts sur la pratique de la recherche clinique
- Bases pharmacologiques pour la recherche clinique : **Chercheuse Fac Pharma**
 - Pour comprendre les contraintes sur les différentes voies d'administration
- Effet placebo : comment est-il créé ? **Chercheuse Fac Sciences**
 - Pour comprendre les contraintes sur les groupes comparateurs et sur les thérapies associées dans les protocoles de recherche
- Communication scientifique : **Journaliste scientifique ex-ARC du CHU**
 - Pour comprendre pourquoi un post sur un réseau social ne rapporte pas exactement le résultat scientifique
- Métier d'ARC : **ARC du CHU**
 - Partages d'expériences

Stage

Stage

Stage

Stage

Stage





UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER

MASTER BIOLOGIE- SANTÉ



Master
Biologie-Santé
Montpellier



Présentation d'UEs (Tronc commun + Gros effectifs)

Semestre 7

[HAV703V Cell Biology](#)

HAV706V Communications cellulaires et signalisation

HAV710V Functional Genomics

HAV712V Biologie structurale

[HAV718V Physiologie et Homéostasie intégrée](#)

HAV719V Recherche actuelle en immunologie

[HAV721V Exploration fonctionnelle et recherche translationnelle](#)

MAM1GTNS Statistiques appliquées à la biologie

Option UE Toxicologie (Fac de Pharmacie)

UE OPTIONNELLES

Coordonnées responsables UEs

- UE Immunologie : laurence.guglielmi@inserm.fr
- UE Physiologie: norbert.chauvet@umontpellier.fr
- UE Statistiques: françois.boutin@umontpellier.fr
- UE Communications cellulaires: michel.vignes@umontpellier.fr
- UE Explorations fonctionnelles: anne.vincent-fagot@umontpellier.fr
- UE Investigation toxico: pierre.cuq@umontpellier.fr
- UE Connaissances de l'entreprise: chrsytelle.salameh@enscm.fr
- UE Travaux pratiques physiologie: Hamid.moha@igf.cnrs.fr
julien.roussel@umontpellier.fr



Planning UEs semestre 1

- UE Recherche clinique (Claire Duflos): Mercredi matin
- UE Physiologie (Norbert Chauvet): Jeudi 8h-9h30
- UE Immunologie (Laurence Gulglielmi): Mardi 8 septembre 8h
- UE Statistiques (François Boutin): Lundi 13h15-16h45
- UE Toxicologie (Pierre Cuq) - FdPharma: Lundi 17h-19h et Mercredi 17h-19h
- UE Communications cellulaires (Michel Vignes): Jeudi 16h45-20h
- UE Explorations fonctionnelles (Anne Vincent-Fagot)



Planning UEs semestre 1

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
MATIN		8h IMMUNO	8h-12h RECH CLINIQUE	8h-9h30 PHYSIO	
APRES MIDI	13h15-16h45 STATISTIQUES				
	17h-19h TOXICO		17h-19h TOXICO	16h45-20h COM CELLULAIRE	



MCC 2026-2027 --- > choix des UEs

Enseignement évalué									
Libellé du semestre	UE	ECUE	O=obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Coef	Nombre d'heure par Nature			
						CM	TD	TP	à distance
Semestre 1				30					
MAM1GTNI	UE Initiation aux métiers de la Recherche clinique		o	5		24	6		
MAM1GTNS	UE Statistiques appliquées à la biologie		o	5		35			
HAV706V	UE Communications cellulaires et signalisation		o	5		33	9		
HAV718V	UE Physiologie intégrée et homéostasie		o	5		28,5	13,5		
HAV721V	UE Exploration fonctionnelle et recherche translationnelle		o	5		42			
CHOIX (1/1)									
HAV719V	UE Recherches actuelles en immunologie		x	5		21	10,5	10,5	
PAM1MITO	UE Investigation toxicologique		x	5		50			
Semestre 2				30					
MAM1GTAN	UE Anglais		o	5			36		
MAM1GTSG	Stage		o	15					
MAM1GTER	UE TER		o	5					
CHOIX (1/1)									
HAV817V	UE Immunopathologie		x	5		42			
HAV803V9	UE connaissance de l'entreprise PEPITE		x	5		18	8		
HAV810V	UE Travaux Pratiques de physiologie		x	5				42	
MAM1GTST	Stage long ou à l'étranger		x	5					

Planning UEs semestre 2

- **UE entreprise PEPITE (Chrystelle Salameh):** sous forme de séminaires entre fin Janvier et mi-février et un travail de groupes sur le projet entre Février et Avril pour une soutenance mi-avril.
 - Séminaires (2 jours et demi) : Animés par des intervenants externes issus de divers horizons (scientifiques, entrepreneurs, avocats, banquiers, etc.), ces séminaires aborderont des thématiques clés telles que l'innovation, la création d'entreprise, la posture entrepreneuriale, le montage juridique, l'élaboration d'un business plan et l'art du pitch.
 - Travail de groupe (février à avril) :
 - Travail en groupe sur un projet entrepreneurial, avec des rencontres ponctuelles adaptées à votre emploi du temps qui peuvent avoir lieu en distanciel.
 - Chaque groupe sera accompagné par un coach qui vous guidera dans le montage de votre projet jusqu'à la soutenance finale, présentée sous forme de pitch



Planning UEs semestre 2

- **UE TP Physiologie (Hamid Moha, Julien Roussel):** Janvier-Février
évaluer les effets secondaires de molécules médicaments ou retirées du marché sur le tissu cardiaque comparé à du tissu musculaire lisse et squelettique
- **UE Immunopathologie (L Guglielmi):**



Règles d'obtention du diplôme (ROD)

- 30 ECTS par semestre (S7 et S8)
- **Pas de compensation annuelle : les semestres ne se compensent pas**

Obtention du M1 si :

Note moyenne des UEs semestre 7 ≥ 10

Note moyenne des UEs semestre 8 ≥ 10

- Semestre 7 : UEs obligatoires et UEs à choix
- Semestre 8 : UE Anglais, UE Stage, UE TER, UE à choix



MCC 2026-2027 --- > choix des UEs

Enseignement évalué									
Libellé du semestre	UE	ECUE	O=obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Coef	Nombre d'heure par Nature			
						CM	TD	TP	à distance
Semestre 1				30					
MAM1GTNI	UE Initiation aux métiers de la Recherche clinique		o	5		24	6		
MAM1GTNS	UE Statistiques appliquées à la biologie		o	5		35			
HAV706V	UE Communications cellulaires et signalisation		o	5		33	9		
HAV718V	UE Physiologie intégrée et homéostasie		o	5		28,5	13,5		
HAV721V	UE Exploration fonctionnelle et recherche translationnelle		o	5		42			
CHOIX (1/1)									
HAV719V	UE Recherches actuelles en immunologie		x	5		21	10,5	10,5	
PAM1MITO	UE Investigation toxicologique		x	5		50			
Semestre 2				30					
MAM1GTAN	UE Anglais		o	5			36		
MAM1GTSG	Stage		o	15					
MAM1GTER	UE TER		o	5					
CHOIX (1/1)									
HAV817V	UE Immunopathologie		x	5		42			
HAV803V9	UE connaissance de l'entreprise PEPITE		x	5		18	8		
HAV810V	UE Travaux Pratiques de physiologie		x	5				42	
MAM1GTST	Stage long ou à l'étranger		x	5					

MCC 2026-2027

Enseignement évalué		SESSION 1 session unique								SESSION 2		
UE	Contrôle continu (CC) ou Contrôle continu intégral (CCI) (ne pas renseigner CT si CCI)						Contrôle terminal (CT)			Contrôle terminal (CT)		
	Nature (Ecrit, oral, TP, TD... distanciel écrit, distanciel oral...)	Nombre minimum	Nombre maximum	Durées Moyennes	% minimum par rapport au CT	% Maximum par rapport au CT	Nature (Ecrit, oral, TP, TD... distanciel écrit, distanciel oral...)	nombre	Durée	Nature (Ecrit, oral, TP, TD... distanciel écrit, distanciel oral...)	Nombre	Durée
UE Initiation aux métiers de la Recherche clinique							Ecrit	1	2h	Ecrit	1	2h
UE Statistiques appliquées à la biologie	QCM + Mémoire	2 QCM	3 QCM	10 à 20' / QCM	100%	100%				Ecrit	1	1h
UE Communications cellulaires et signalisation							Ecrit	1	2h	Ecrit	1	2h
UE Physiologie intégrée et homéostasie	Oral	2	2		20%	20%	Ecrit	1	2h	Ecrit	1	2h
UE Exploration fonctionnelle et recherche translationnelle							Ecrit	1	2h	Ecrit	1	2h
UE Recherches actuelles en immunologie	Oral de TP, Oral de présentation	2		20 minutes chacun	40%		Ecrit	1	2h	Ecrit	1	2h
UE Investigation toxicologique	Ecrit	2	2	10 minutes			Ecrit	1	2h	Ecrit	1	2h
UE Anglais							Ecrit	1	1h	Ecrit	1	1h
Stage							oral	1	10-15 min			
UE TER							oral	1	5 -10 min			
UE Immunopathologie	oral	1	1	30 minutes	25%		Ecrit	1	2h	Ecrit	1	2h
UE connaissance de l'entreprise PEPITE							Oral	1	10 min			
UE Travaux Pratiques de physiologie							oral	1	5-10 min			
Stage long ou à l'étranger							oral	1	5 min			

Chart de la laïcité à respecter dans les stages hospitaliers

CHARTe de la laïcité
DANS LES SERVICES PUBLICS

Tout agent public a un **devoir de stricte neutralité**. Il doit traiter également toutes les personnes et respecter leur liberté de conscience.

Le fait pour un agent public de **manifester ses convictions religieuses** dans l'exercice de ses fonctions **constitue un manquement à ses obligations**.

Il appartient aux responsables des services publics de **faire respecter l'application du principe de laïcité** dans l'enceinte de ces services.

La liberté de conscience est garantie aux agents publics. Ils bénéficient d'autorisations d'absence pour participer à une fête religieuse dès lors qu'elles sont compatibles avec les nécessités du fonctionnement normal du service.



Contacts

Responsable parcours GET :

- ym-pers@chu-montpellier.fr
- agnes.fichard-carroll@umontpellier.fr

Responsable UE Recherche clinique :

- c-duflos@chu-montpellier.fr

Responsable stages M1

- agnes.fichard-carroll@umontpellier.fr

Antenne UFR Medecine : Planning, organisation

gilles.dumons@umontpellier.fr

Responsable Admin Faculté de médecine:

- [Jemima RUSHTON](#)
- med-master@umontpellier.fr

