




MASTER SANTE

Santé

Durée
1 ou 2 ans

 **Structure de formation**
Faculté de Médecine,
Faculté de pharmacie

Parcours proposés

- > Épidémiologie, Données de Santé, Biostatistique - EDSB
- > REHAB
- > Soins Humanités Société - SHS
- > Soins Digital- Télémédecine, Télésoin SD - TT
- > Expertise en gérontologie - Trans-Innov-Longévité - TIL

Présentation

Le Master a pour vocation d'offrir aux cadres de santé d'une part, aux médecins et professions médicales d'autre part, et plus généralement aux acteurs de la santé une formation complémentaire à leur formation technique initiale dans les domaines des sciences humaines et de la gérontologie. Il offre ainsi au sein de la Faculté de Médecine de Montpellier une formation spécifique orientée vers les préoccupations nouvelles autour de la dépendance et de l'autonomie dans un contexte dans lequel la voie universitaire devient une nécessité.

Dans le domaine de la gestion de la relation humaine autour de la maladie chronique, de la gestion des établissements et services spécialisés en gérontologie et de la recherche en sciences humaines et sociales, l'Université de Montpellier est particulièrement bien placée pour proposer une formation à

la fois intégrée à l'offre de santé et orientée vers les sciences humaines.

Le Master est ses 3 parcours représentent ainsi une offre originale et inédite sur la santé entre science de la vie et science de l'humain au sein d'une université médicale.

Infos pratiques

Contacts

med-master@umontpellier.fr

Lieu(x)

- 📍 Montpellier - Faculté de Médecine
- 📍 Montpellier - Faculté de Pharmacie

En savoir plus

 <http://shsmed.edu.umontpellier.fr/>



Programme

Organisation

Lien vers le département Master Santé :

<http://shsmed.edu.umontpellier.fr>

Épidémiologie, Données de Santé, Biostatistique - EDSB

Master 1 Epidémiologie, Données de Santé, Biostatistique (EDSB)

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais	UE				5 crédits
CHOIX S1	UE				2,5 crédits
ASPECTS TECHNOLOGIQUES DU RECUEIL DE DONNEES OMIQUES	UE				2,5 crédits
GRANDS ENJEUX EN SANTE	UE				2,5 crédits
INTRODUCTION STATISTIQUE INFERENCELLE NIVEAU 1	UE				2,5 crédits
R-SAS NIVEAU1	UE				2,5 crédits
INTRODUCTION STATISTIQUE INFERENCELLE NIVEAU 2	UE				2,5 crédits
DATA MINING	UE				5 crédits
Data Mining CT	ECUE				
Data Mining CC	ECUE				
INTRODUCTION EPIDEMIOLOGIE RECHERCHE CLINIQUE	UE				2,5 crédits
MATHEMATIQUES GENERALES	UE				2,5 crédits
BASE DE DONNEES NIVEAU1	UE				2,5 crédits
Bases de données Niveau 1 Ecrit	EC				
Bases de données niveau 1 Projet	EC				
MODELE LINEAIRE GENERAL	UE				2,5 crédits

Semestre 2



	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R-SAS NIVEAU 2	UE				2,5 crédits
R-SAS écrits	ECUE				
R-SAS rapports écrits	ECUE				
STAGE	Stage				10 crédits
PYTHON	UE				2,5 crédits
ANALYSE STATISTIQUE DES DONNEES OMIQUES	UE				2,5 crédits
BIG DATA & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SANTE	UE				2,5 crédits
METHODES EN EPIDEMIOLOGIE QUANTITATIVE NIVEAU DE BASE	UE				2,5 crédits
ETUDE DE CAS (partie 1)	UE				2,5 crédits
ESSAIS CLINIQUES RANDOMISES	UE				2,5 crédits
INGENIERIE DE PROJETS & COMMUNICATION	UE				2,5 crédits

Master 2

S3M2EDB

S4M2EDB

Master 2 Epidémiologie, Données de Santé, Biostatistique (EDSB) sous parcours Data Analyst pour les Sciences du Vivant

Semestre 3 Master 2 Epidémiologie, Données de Santé, Biostatistique (EDSB) - Sous parcours DATA ANALYST

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
ANALYSE DES DONNEES CENSUREES	UE				2,5 crédits
STATISTIQUES TEMPORELLES	UE				2,5 crédits
MODELE LINEAIRE GENERALISE ET MIXTE	UE				5 crédits
Application modèle mixte & machine learning	UE				2,5 crédits
ETUDE DE CAS PARTIE 2	UE				5 crédits
MACHINE LEARNING NIVEAU 1: APPLICATION AU PRONOSTIC	UE				2,5 crédits
BASES DE DONNEES NIVEAU 2	UE				2,5 crédits
MACHINE LEARNING NIVEAU 2	UE				2,5 crédits



RECUEIL PLANIFIE DE DONNEES	UE	2,5 crédits
Recueil plan. données CC	ECUE	
Recueil plan. données CT	ECUE	
STATISTIQUES POUR L'INDUSTRIE	UE	2,5 crédits
SEMINAIRES DE RECHERCHE	UE	2,5 crédits

Semestre 4 Master 2 Epidémiologie, Données de Santé, Biostatistique (EDSB) - Sous parcours DATA ANALYST

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Stage Master 2	Stage				25 crédits
Mémoire stage	ECUE				
Oral stage	ECUE				
Stage M2 EDSB	Stage				30 crédits

REHAB

Master 1

Master 2 - Mouvement, Adaptation, Plasticité - MAP

Master 2 - Handicap, Autonomie, Technologies - HAT

Soin Humanités Société - SHS

Master 1

Master 2

Soin Digital- Télémédecine, Télésoin SD - TT



Master 1

Master 2

Expertise en gérontologie - Trans-Innov-Longévité - TIL

Master 2 - Encadrement et coordination des services et structures

Master 2 - Recherche et formation en gérontologie