

MASTER

Statistiques pour les Sciences de la Santé

1

2020-2021



2

Mathématiques, Biostatistique

Mention

Statistiques pour
les Sciences de la
Vie (SSV)

Parcours 1

UE
communes

Statistiques pour
les Sciences de
la Santé (SSS)

Parcours 2

Master Statistique et Sciences de la Santé (SSS)

► Objectif

- développer une double compétence en sciences de la santé et en biostatistique avec pour champs d'application la santé publique, l'épidémiologie et la recherche clinique.

► Public

- Etudiants en Médecine, Pharmacie, Odontologie, Maïeutique ou Biologie.

Parcours SSS – M1 – 60 ECTS – RESPONSABLE : P Fabbro

	semest re	INTITULE UE
17 UE	1	Maths Générales
	1	Introduction Stat Inférentielle
	1	Analyse de Donnée – Niveau 1
	1	Base de données – Niveau 1
	1	Introduction Epidémiologie Recherche Clinique
	1	E-Santé
	1	Méthode en Epidémiologie Quantitative 1
	1	Anglais
	1	Aspects Technologie du Recueil de Données - Omiques
	2	Modèle Linéaire Général
	2	Analyse en Biologie des Systèmes
	2	Initiation à la recherche documentaire - Communication
	2	Méthodes en Epidémiologie Quantitative 2
	2	Méthodes en Recherche Clinique – ECR1
	2	Méthodes en Recherche Clinique – Diag-Pron1
	2	Programmation R SAS
	2	Médico Economie – Niveau 1
1 STAGE	2	Stage de 2 mois

Cursus étudiants en Santé pour accéder au M2 SSS

- Cursus 2^{ème} cycle (médecine, odontologie, pharmacie, maïeutique): **40 ECTS**
- **4 UE de 2,5 ECTS du cursus M1 à valider pour accéder au M2 SSS: 10 ECTS**
 - 2 UE par an pour les étudiants de DFGSM3-DFASM3
 - Possibilité de 4 UE en 1 an pour les INTERNES
 - Les jeudis après midi à partir de septembre
- **Stage d'initiation à la recherche : 10 ECTS**
 - **Terrains de stage**
 - **BESPIM CHU Nimes**
 - **DIM CHU Montpellier**
 - **Unité INSERM U 1061**

Parcours SSS – M1 – Etudiants en Santé - 20 ECTS

	Sem	INTITULE UE	
	1	Maths Générales	
	1	Introduction Stat Inférentielle	
	1	Analyse de Donnée – Niveau 1	
	1	Base de données – Niveau 1	
	1	Introduction Epidémiologie Recherche Clinique	
	1	E-Santé	
	1	Méthode en Epidémiologie Quantitative 1	
	1	Anglais	
	1	Aspects Technologie du Recueil de Données - Omiques	
4 UE Pour accéder Au M2 SSS (en jaune)	2	Modèle Linéaire Général (1 ^{ère} année)	Pr JN Bacro
	2	Analyse en Biologie des Systèmes	
	2	Initiation à la recherche documentaire - Communication	
	2	Méthodes en Epidémiologie Quantitative 2 (1 ^{ère} année)	Dr P Fabbro
	2	Méthodes en Recherche Clinique – ECR1 (2 ^{ème} année)	Dr JL Faillie
	2	Méthodes en Recherche Clinique – Diag-Pron1 (2 ^{ème} année)	Dr S Bastide
	2	Programmation R SAS	
	2	Médico Economie – Niveau 1	
	1 STAGE	2	Stage d'initiation à la recherche d'1 mois TP (2 ^{ème} année)

Parcours SSS – M2 (pour info)

	Semestre	INTITULE UE
9 UE OBLIGATOIRES	3	Analyse des données censurées
	3	Modèle Linéaire Généralisé + Mixte
	3	Analyse Statistique des Données Omiques
	3	SAS Niveau 2
	3	Séminaires de Recherche
	3	Méthodes en Epidémiologie Quantitative – Niveau 3
	3	Médico-Economie – Niveau 2
	3	Analyse Statistique des Données Omiques
1 bloc de 4 UE OPTIONNELLES A choisir parmi 2 blocs	3	Etude Diagnostiques – Pronostiques – Niveau 2
	3	Qualité de Vie
	3	Méta Analyse
	3	Essais Cliniques Randomisés – Niveau 2
	3	Constitution du signal en imagerie – Systèmes Bruités
	3	Méthodes en imagerie quantitative neurologie / oncologie
	3	Méthodes de diffusion en Imagerie
	3	Méthodes en imagerie quantitative cardiovasculaire
STAGE OBLIGATOIRE	4	Un stage de 4 mois

Les sources d'information et les documents

- Mini site UM
 - <http://master3s.edu.umontpellier.fr/>
- Espace ENT moodle
 - Cours en ligne sur l'ENT
 - <https://moodle.umontpellier.fr/course/index.php?categoryid=1101>
- Planning
 - agenda google en ligne : **2020-2021 M1 SSS**
 - **Début des cours : jeudi 10-09-2020 – sessions de 4h**
 - Ouverts à tous les étudiants inscrits

Contacts

- Inscriptions UFR Médecine
 - Fatima.el-bechari@umontpellier.fr
- Secrétariat Master SSS
 - Sylvie.barthelemy@umontpellier.fr
- Dr Pascale Fabbro-Peray
(responsable pédagogique Master)
 - Pascale.fabbro@umontpellier.fr