

2015-2016



Master Statistique et Sciences de la Santé

Mention Mathématiques-Biostatistique

Responsable : Paul Landais

Cet enseignement a pour objectif de 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 :

Étudiants des filières médecine, pharmacie, odontologie, maïeutique ou biologie.

Débouchés :

- Enseignant-chercheur, chercheurs dans l'enseignement supérieur ou organismes de recherche ;
- Enseignants et chercheurs dans les disciplines de la Santé Publique ;
- Chargés d'étude, chargés de mission, dans les institutions sanitaires et sociales ;
- Administrateurs de Santé Publique ; Ingénieurs de recherche, Ingénieurs d'études ;
- Investigateurs, chefs de projets, assistants de recherche clinique, data managers ;
- Médecins et praticiens de Santé Publique.

Contact :

sylvie.barthelemy@univ-montp1.fr
EA2415 ou IURC
Tel : 04 11 75 98 41

Inscriptions :

<http://www.fdsweb.univ-montp2.fr/inscriptions/candidatures-et-inscriptions-administratives-2015-2016-873>



En savoir plus <http://www.mathfds.univ-montp2.fr/index.php/offre-de-formation>

Master 1

UE Semestre 1

- * Mathématiques Générales (2,5 ECTS) F. Marche
- * Base de données niveau 1 (2,5 ECTS) M. Galindo/M. Vivien
- * Anglais (5 ECTS) P. McNish
- * Introduction épidémiologie recherche clinique (2,5 ECTS) P. Fabbro-Peray
- * Recueil données omiques (aspects technologiques)(2,5 ECTS) C. Reynès
- * Introduction à la statistique inférentielle (5 ECTS) JN. Bacro
- * Analyse des données niveau 1 (5 ECTS) R. Sabatier
- * Méthodes en épidémiologie quantitative niveau 1 (2,5 ECTS) T. Mura
- * E-santé (2,5 ECTS) P. Landais

UE Semestre 2

- * Communication (2,5 ECTS) C. Reynès
- * Études diagnostiques pronostiques niveau 1 (2,5 ECTS) S. Bastide
- * Programmation en R et SAS (2,5 ECTS) JN. Bacro
- * Modèle linéaire général (2,5 ECTS) JN. Bacro
- * Analyse en biologie des systèmes (2,5 ECTS) J. Colinge
- * Essais cliniques randomisés niveau 1 (2,5 ECTS) JL. Faillie
- * Méthodes en épidémiologie quantitative niveau 2 (2,5 ECTS) P. Fabbro-Peray
- * Médico-économie niveau 1 (2,5 ECTS) C. Castelli
- * Stage (10 ECTS)

Master 2

UE Semestre 3

- * Analyse statistique des données -omiques (2,5 ECTS) C. Reynès
- * Séminaires de recherche (2,5 ECTS) C. Berr /P.Fabbro
- * Analyse des données censurées (2,5 ECTS) P. Landais
- * Programmation SAS niveau 2 (2,5 ECTS) JN. Bacro
- * Méthodes en épidémiologie quantitative niveau 3 (5 ECTS) C. Berr
- * Modèle linéaire généralisé et mixte (2,5 ECTS) I. Carrière
- * Médico-économie niveau 2 (2,5 ECTS) C. Castelli
- * **Qualité de vie (option, 2,5 ECTS)** C. Gaujoux-Viala
- * **Études diagnostiques pronostiques niveau 2 (option, 2,5 ECTS)** Y. Le Manach
- * **Méta-analyses (option, 2,5 ECTS)** JP. Daurès
- * **Essais cliniques randomisés niveau 2 (option, 2,5 ECTS)** S. Thezenas
- * **Constitution du signal en imagerie, systèmes bruités (option, 2,5 ECTS)** JP. Bérégi
- * **Méthodes en imagerie quantitative neurologie/oncologie (option, 2,5 ECTS)** JP. Bérégi
- * **Méthodes de diffusion en imagerie (option, 2,5 ECTS)** JP. Bérégi
- * **Méthodes en imagerie quantitative cardiovasculaire (option, 2,5 ECTS)** JP. Bérégi

UE Semestre 4 : Stage (30 ECTS)

