

M2 Master Santé Publique - Parcours B3S (60 ECTS : 30 ECTS par semestre)

NOM et PRENOM :

TRONC COMMUN SEMESTRE 3 18 ECTS : 6 UES OBLIGATOIRES (3 ECTS par UE)

- 1- Anglais pour la communication professionnelle Niveau 2 (Joann Pigat)
 - 2- Modèle linéaire et Modèle linéaire généralisé (Pascal Roy)
 - 4- Du Modèle Biologique au Modèle Statistique (Muriel Rabilloud, François Gueyffier)
 - 5- Modèles linéaires généralisés (Pascal Roy) et modèles de survie (Delphine Maucort-Boulch)
 - 6- Modèles linéaires et non linéaires à effets mixtes (Fabien Subtil)
- Mémoire bibliographique avec présence obligatoire à 2 séminaires de Biostatistique

COCHER LA CASE DE L'ORIENTATION CHOISIE

ORIENTATION BIOSTATISTIQUE-BIOMATHEMATIQUE

SEMESTRE 3 - 12 ECTS :

3- Inférence fréquentiste et bayésienne, paramétrique et non paramétrique (Muriel Rabilloud, Fabien Subtil) (3 ECTS)	OBLIGATOIRE
--	--------------------

3 UEs OPTIONNELLES DE 3 ECTS parmi les UEs proposées ci-dessous (cocher les cases correspondant à votre choix)

7- Modélisation diagnostique et pronostique. Qualité prédictive (Muriel Rabilloud, Delphine Maucort-Boulch)	
8- Méthodologie statistique des essais cliniques (Delphine Maucort-Boulch – Fabien Subtil)	
9- Statistique bayésienne et applications et applications (Fabien Subtil, Marie-Laure Delignette-Muller) <i>(UE de la filière BIM de l'INSA de Lyon)</i>	
10- Analyse de données génétiques et génomiques en Santé (Pascal Roy – Claire Bardel)	
11- Modélisation et simulation des systèmes complexes (Nadia Kabachi)	
UE libre provenant d'autres parcours de M2 : Laquelle	

<b style="color: magenta;">SEMESTRE 4 - 30 ECTS : STAGE OBLIGATOIRE	OBLIGATOIRE
---	--------------------

ORIENTATION BIOINFORMATIQUE

SEMESTRE 3 - 12 ECTS

10- Analyse de données génétiques et génomiques en Santé (Pascal Roy – Claire Bardel) (3 ECTS)	OBLIGATOIRE
--	--------------------

2 UEs OPTIONNELLES au choix pour 9 ECTS

- Une UE optionnelle de 3 ECTS de l'orientation Biostatistique-Biomathématique

Laquelle :

- **ET** une UE optionnelle de 6 ECTS (*UES du Master Bioinfo*) parmi les 2 UES proposées ci-dessous
(cocher la case correspondant à votre choix)

- Génétique et génomique évolutive (Cristina Viera)
- Méthodes pour l'analyse de données génomiques (Vincent Lacroix et Raquel Tavarès)

SEMESTRE 4 - 30 ECTS (3 ECTS UE Data Mining et Big Data + 27 ECTS STAGE)

12- UE Data Mining et Big Data (Delphine Maucort-Boulch, Céline Helbert ECL) (3 ECTS)	OBLIGATOIRE
---	--------------------

- STAGE (27 ECTS)	OBLIGATOIRE
-------------------	--------------------

FICHE A RENDRE à clementine.frambourg@univ-lyon1.fr

Au plus tard le 30 août 2018