

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 UEs)

- 1- Anglais pour la communication professionnelle Niveau 2 (V James)
 - 2- Modèle linéaire et Modèle linéaire généralisé (P Roy)
 - 4- Du Modèle Biologique au Modèle Statistique (R Ecochard)
 - 5- Modèles linéaires généralisés et modèles de survie (D Maucort-Boulch)
 - 6- Modèles linéaires et non linéaires à effets mixtes (F 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 (M Rabilloud) (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 (M Rabilloud)	
8- Méthodologie statistique des essais cliniques (D Maucort-Boulch)	
9- Statistique bayésienne et applications et applications (UE de la filière BIM de l'INSA de Lyon) (F Subtil)	
10- Analyse de données génétiques et génomiques en Santé (P Roy)	
11- Modélisation et simulation des systèmes complexes (N Kabachi)	
UE libre provenant d'autres parcours de M2 : Laquelle	

SEMESTRE 4 - 30 ECTS : STAGE OBLIGATOIRE

OBLIGATOIRE

ORIENTATION BIOINFORMATIQUE

SEMESTRE 3 - 12 ECTS

10- Analyse de données génétiques et génomiques en Santé (P Roy) (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 (C Vieira)
- Méthodes pour l'analyse de données génomiques (M Bailly-Béchet)

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

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

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

FICHE A RENDRE à michele.canova@chu-lyon.fr

Au plus tard le 28 août 2017 avant 12 h