

## L3 SANTE UE BIOMEDECINE QUANTITATIVE

### CALENDRIER 2021 – 2022

DATE	HORAIRE	INTITULE DU COURS	INTERVENANT
Mardi 11 janvier	8h-10h	Normes des paramètres biologiques et fonctionnels. Principes méthodologiques pour l'établissement de ces normes. Interprétation, pratiques cliniques. Initiation à la métrologie.	T. LAVRUT
	10h-12h	Modélisation statistique en médecine. Aspects descriptifs et explicatifs.	P. STACCINI
Mercredi 12 janvier	8h-10h	Marqueur diagnostique. Mise au point, valeurs seuils, prise en compte des caractéristiques des populations. Evaluation des stratégies diagnostiques.	P. STACCINI
	10h-12h	Scores de risque et scores pronostiques. Intérêts, principes, applications.	P. STACCINI
Jeudi 13 janvier	8h-10h	Modélisation mathématique en médecine. Principes déterministes et stochastiques: application à la pharmacologie, à l'épidémiologie, à la mesure du risque.	P. STACCINI
	10h-12h	Epidémiologie et environnement. Corrélations géographiques. Epidémie et maladie émergente: définition, alerte et décision. Surveillance épidémiologique. Risques sanitaires.	L. BAILLY
Vendredi 14 janvier	8h-10h	Statistiques dans les essais thérapeutiques. Plans factoriels, analyses intermédiaires. Application à l'oncologie.	J. GAL
	10h-12h	Epidémiologie descriptive. Evolution de l'incidence, de la prévalence, de la mortalité d'une maladie chronique: application au cancer, aux maladies cardiovasculaires (modèle âge-période-cohorte).	C. PRADIER
		Epidémiologie analytique. Méthodes de comparaison prospectives et rétrospectives. Mesures du risque et d'impact: risque absolu, risque relatif, risque attribuable. Stratification. Interaction. Confusion.	