

3.0 crédits	15.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Legrand Catherine ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Les sujets abordés dans ce cours peuvent changer d'une année à l'autre en fonction des sujets de recherches et des sujets important en biostatistique. Ces sujets seront abordés à la fois sous leur angle théorique mais aussi via le biais d'applications à des problèmes réels. Il peut s'agir de l'application de techniques statistiques avancées (frailty models, competing risk theory, generalized mixed models, ...) à un cas spécifique en biostatistique ou l'étude de problèmes spécifiquement rencontrés en biostatistique tels que celui des comparaisons multiples en biostatistique ou les flexible design en expérimentation clinique.
Acquis d'apprentissage	L'objectif de ce cours est de présenter chaque année de façon la plus complète possible un ou plusieurs sujets spécifiques au domaine de la biostatistique. <i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i>
Contenu :	Use of frailty models in Biostatistics - Frailty models: Methodology - Discussion of various applications in biostatistics (clinical trials, veterinary sciences, agronomy,)
Autres infos :	The main reference for this course will be the book "The Frailty Models" by Luc Duchateau and Paul Janssen (to appear end of 2007, Springer). Pré-requis: STAT2220 Analyse des données de survie.
Cycle et année d'étude :	> Certificat universitaire en statistique > Master [120] en statistiques, orientation biostatistique
Faculté ou entité en charge:	LSBA