UCL Université catholique de Louvain

LSTAT3130

2015-2016

Special topics in mathematical statistics

3.0 crédits	15.0 h	2q

Enseignants:	
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables :	*Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.*
Thèmes abordés :	The course covers a specific topic of mathematical statistics that may include, e.g., advanced time series meth-ods (spectral analysis, inference for locally stationary processes,), ill-posed inverse problems, advances in functional data analysis,
Acquis d'apprentissage	The objectives of the course are to provide each year a comprehensive exposition of a topic in mathematical statistics that is of special interest for current research in this field. *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) ».*
Contenu :	Contents The contents depend on the special topic selected each year. That topic will be communicated during the first semester to the student secretary. Methods Lectures Take-home readings Oral presentations by students
Autres infos :	Pré-requis: Analyse statistique (STAT2030) and ideally a course on nonparametric curve estimation (e.g. STAT2150, STAT3120,) Evaluation: Oral presentations during the semester, and oral or written exam covering the lectures. Support: Transparencies and supplementary literature.
Faculté ou entité en charge:	LSBA

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)

Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Certificat universitaire en statistique	STAT9CE	3	-	
Master [120] en statistiques, orientation générale	STAT2M	3	LANGL1330 **et** LSTAT2040	
Certificat d'université : Statistique (15/30 crédits)	STAT2FC	3	-	