

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

Enseignants:	Bruss Franz ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables :	<i>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.</i>
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	<p>A. Eu égard au référentiel AA du programme de master en statistique, orientation générale, cette activité contribue au développement et à l'acquisition des AA suivants, de manière prioritaire : 1.4, 1.5, 2.4, 4.3, 6.1, 6.2.</p> <p>B. 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.</p> <p><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></p>
Contenu :	<p>Contents</p> <p>The contents depend on the special topic selected each year. That topic will be communicated during the first semester to the student secretary.</p> <p>Methods</p> <p>Lectures</p> <p>Take-home readings</p> <p>Oral presentations by students</p>
Autres infos :	<p>Pré-requis:</p> <p>Analyse statistique (STAT2030) and ideally a course on nonparametric curve estimation (e.g. STAT2150, STAT3120,)</p> <p>Evaluation:</p> <p>Oral presentations during the semester, and oral or written exam covering the lectures.</p> <p>Support:</p> <p>Transparencies and supplementary literature.</p>
Faculté ou entité en charge:	LSBA

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en statistiques, orientation générale	STAT2M	3	LSTAT2040	
Certificat d'université : Statistique (15/30 crédits)	STAT2FC	3	-	