

20.00 crédits		Q1 ou Q2
---------------	--	----------

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Concepts et outils équivalents à ceux enseignés dans les UE du Bloc I et d'autre préalables à convenir avec le promoteur de mémoire
Thèmes abordés	Le mémoire sera typiquement motivé par des besoins d'un domaine d'application de la statistique et étudiera des solutions méthodologiques innovantes en les appliquant à des données réelles.
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>Eu égard au référentiel AA du programme de master en statistiques, orientation générale, cette activité permet aux étudiants de maîtriser les AA suivants :</p> <p>1 De manière prioritaire : 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4</p> <p>De manière secondaire : 3.3, 3.4, 4.1, 4.2, 4.4, 4.5</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Le mémoire requiert la rédaction d'un document faisant l'objet d'une défense orale.
Méthodes d'enseignement	Travail personnel de l'étudiant, dirigé par le promoteur académique.
Contenu	<p>Le mémoire peut prendre deux formes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un mémoire à contenu principalement méthodologique réalisé sous la direction d'un promoteur de l'école. • Un mémoire-projet réalisé en collaboration avec une entité extérieure comme une entreprise privée ou un autre département UCL. Le sujet est dans ce cas initié par une personne extérieure à l'école et l'étudiant est encadré conjointement par celle-ci (co-promoteur) et un promoteur de l'école. Ce travail comprendra typiquement un exposé du problème posé par l'entité, une étude bibliographique, des éventuels développements méthodologiques nouveaux ou une analyse approfondie des propriétés des méthodes/outils logiciels à mettre en 'uvre et une proposition de solution au problème ou une analyse des données de l'entité.
Bibliographie	L'étudiant effectuera les recherches bibliographiques nécessaires à son travail, avec le soutien de son promoteur académique.
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 statistique, orientation générale	STAT2M	20		