

4.0 crédits	15.0 h + 5.0 h	1q
-------------	----------------	----

Enseignants:	Legrand Catherine ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	<ul style="list-style-type: none"> - Rappel théorique concernant les modèles linéaires généralisés. - Les modèles de dispersion. - Les modèles linéaires mixtes. - Les modèles linéaires généralisés mixtes. - Les modèles autoregressifs. - Les modèles marginaux et les équations d'estimation généralisées.
Acquis d'apprentissage	<p>Il s'agit d'un cours de 2ème cycle donnant un aperçu critique des extensions récentes des modèles linéaires et des modèles linéaires généralisés. Les extensions considérées seront de deux types:</p> <ul style="list-style-type: none"> - une modélisation explicite de la dispersion comme une fonction des covariés. - un amendement des modèles linéaires généralisés pour traiter des données longitudinales ou en grappes. <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 :	<ul style="list-style-type: none"> - Rappel théorique concernant les modèles linéaires généralisés. - Les modèles de dispersion. - Les modèles linéaires mixtes. - Les modèles linéaires généralisés mixtes. - Les modèles autoregressifs. - Les modèles marginaux et les équations d'estimation généralisées.
Cycle et année d'étude :	<ul style="list-style-type: none"> > Master [120] en statistiques, orientation générale > Master [120] en statistiques, orientation biostatistique > Master [120] en ingénieur de gestion > Certificat universitaire en statistique
Faculté ou entité en charge:	LSBA