

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"> <li>- Rappel théorique concernant les modèles linéaires généralisés.</li> <li>- Les modèles de dispersion.</li> <li>- Les modèles linéaires mixtes.</li> <li>- Les modèles linéaires généralisés mixtes.</li> <li>- Les modèles autoregressifs.</li> <li>- Les modèles marginaux et les équations d'estimation généralisées.</li> </ul>
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"> <li>- une modélisation explicite de la dispersion comme une fonction des covariés.</li> <li>- un amendement des modèles linéaires généralisés pour traiter des données longitudinales ou en grappes.</li> </ul> <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"> <li>- Rappel théorique concernant les modèles linéaires généralisés.</li> <li>- Les modèles de dispersion.</li> <li>- Les modèles linéaires mixtes.</li> <li>- Les modèles linéaires généralisés mixtes.</li> <li>- Les modèles autoregressifs.</li> <li>- Les modèles marginaux et les équations d'estimation généralisées.</li> </ul>
Cycle et année d'étude :	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; <a href="#">Certificat universitaire en statistique</a></li> <li>&gt; <a href="#">Master [120] en statistiques, orientation biostatistique</a></li> <li>&gt; <a href="#">Master [120] en statistiques, orientation générale</a></li> </ul>
Faculté ou entité en charge:	LSBA