

| | | |
|-------------|----------------|----|
| 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 : | <p>> Certificat universitaire en statistique</p> <p>> Master [120] en statistiques, orientation générale</p> |
| Faculté ou entité en charge: | LSBA |