

10 crédits	22.5 h	Q1
------------	--------	----

Enseignants	Paquot Magali ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Un cours d'introduction à la linguistique
Thèmes abordés	<p>Gestion de données avec un logiciel statistique: vecteurs, matrices, trames de données, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyse quantitative de données linguistiques : techniques univariée classique, bivariée et multivariée ; statistiques descriptives et inférentielles ; méthodes contemporaines d'analyse de la variation et du changement linguistiques (analyse distinctive des collexèmes, espaces sémantiques vectoriels, graphiques de mouvement) • Visualisation de données avec un logiciel statistique
Acquis d'apprentissage	<p>Au terme de ce cours, l'étudiant sera capable de choisir et d'utiliser les méthodes quantitatives appropriées pour analyser des phénomènes linguistiques à l'aide d'un logiciel statistique.</p> <p>1 Plus pratiquement, il sera capable d'utiliser et de comprendre le logiciel fourni dans le cours et de l'adapter aux besoins de ses propres recherches. Il sera également à même de représenter visuellement ses données à l'aide de ce logiciel.</p> <p>-----</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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>L'évaluation se déroulera selon trois axes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Évaluation continue (tests, participation au cours, exercices) (30 % de la note) • Examen écrit (30 % de la note) • Travail personnel écrit (40 % de la note) : il s'agira soit d'un travail personnel sur un problème linguistique abordé via les outils statistiques, soit de la participation à un projet collectif visant à la production d'un article scientifique. <p>En cas de deuxième inscription à l'examen, l'étudiant sera uniquement évalué sur base d'un examen écrit.</p>
Méthodes d'enseignement	Mélange entre cours magistral et classe inversée.
Contenu	<p>Le cours se compose de deux axes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le premier axe donnera un aperçu théorique de la statistique pour la linguistique et des principaux concepts de la statistique (descriptive, inférentielle, modélisation). 2. Le second axe aura pour but d'appliquer la théorie dans un contexte réel de recherche en linguistique et de mettre en pratique les connaissances acquises dans la première partie au travers d'exercices et d'un travail de recherche personnel.
Ressources en ligne	https://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=12097
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> • Gries, St. Th. 2013. <i>Statistics for Linguistics with R. A Practical Introduction</i>. 2nd edition. Berlin: De Gruyter Mouton. • R codes • Slides and additional chapters available on Moodle <p>Field, A. et Miles, J. and Field, Z. (2012). <i>Discovering Statistics Using R</i>. London : Sage Publications.</p> <p>Gries, St. Th. 2013. <i>Statistics for Linguistics with R. A Practical Introduction</i>. 2nd edition. Berlin: De Gruyter Mouton.</p> <p>Howell, D. C. (2016). <i>Fundamental statistics for the behavioral sciences</i>. Nelson Education.</p>
Autres infos	Ce cours nécessite un bon niveau d'anglais (compréhension et production).

Faculté ou entité en charge:	FIAL
------------------------------	------

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en linguistique	LING2M	10		