

10.0 crédits

22.5 h

1 + 2q

Enseignants:	Levshina Natalia ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Ressources en ligne:	/
Préalables :	Un cours d'introduction à la linguistique
Thèmes abordés :	Gestion de données avec R : vecteurs, matrices, trames de données, etc. -- 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 R
Acquis d'apprentissage	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 de R. Plus pratiquement, il sera capable d'utiliser et de comprendre le code R 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 R. <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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	Evaluation continue (exercices) + présentation de projets personnels.
Méthodes d'enseignement :	Cours magistral et études de cas pratiques.
Contenu :	Le cours est organisé en quatre parties : 1. Principes d'investigation empirique en linguistique 2. Introduction à R : principaux types de données, fonctions et outils graphiques 3. Nombreuses études de cas traitant de différents sujets de recherche (sémantique, constructions, variation linguistique, linguistique diachronique, etc.), types de données et techniques statistiques. 4. Présentation et discussion de projets individuels
Bibliographie :	Baayen, R. H. 2008. Analyzing Linguistic Data: A Practical Introduction to Statistics Using R. Cambridge: Cambridge University Press. Crawley, Michael J. The R book. Chichester: John Wiley. Gries, St. Th. 2013. Statistics for Linguistics with R. A Practical Introduction. 2nd edition. Berlin: De Gruyter Mouton. Levshina, N. (à paraître) How to do Cognitive Linguistics with R. Amsterdam: John Benjamins. Teetor, P. 2011. R Cookbook. Sebastopol, CA: O'Reilly Media
Autres infos :	Support : Site internet avec slides, codes R, exercices et corrigés.
Cycle et année d'étude :	> Master [120] en linguistique
Faculté ou entité en charge:	FIAL