

5 crédits	22.5 h	Q1
-----------	--------	----

Enseignants	Fairon Cédric ; Jacquemin Bernard (supplée Fairon Cédric) ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	/
Thèmes abordés	Le cours débute par l'étude de l'architecture d'un système complexe de traitement automatique du langage (reconnaissance, analyse, génération). Il se poursuit par l'étude de théories linguistiques et formalismes informatiques centraux dans le domaine du TALN. Une attention particulière est accordée à la présentation et à l'analyse d'applications réelles.
Acquis d'apprentissage	<p>Le cours apportera à l'étudiant les bases théoriques nécessaires à la compréhension des objectifs et des défis actuels du traitement automatique du langage naturel (TALN). En parallèle, l'étudiant apprendra à analyser et à expliquer les limites pratiques et techniques que l'on rencontre dans la mise en place de systèmes informatiques destinés au traitement des langues (problèmes d'ambiguïtés, nécessité d'adaptabilité des ressources linguistiques, multilinguisme, etc.). Au terme du cours, l'étudiant aura eu un aperçu de " l'état de l'art " en matière de TALN, sera en mesure de porter un regard critique sur des applications de TALN et aura une connaissance générale des principales théories du domaine</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	Travaux pratiques pendant le cours (30%) + examen écrit durant la session (70%).
Méthodes d'enseignement	Le cours est donné sous forme d'exposé magistral interactif. Un dossier de lecture composé d'articles spécialisés permet aux étudiants de préparer les cours qui débutent par des séances de questions-réponses
Contenu	Le cours théorique est organisé selon deux axes. Le premier a pour objectif d'examiner les problèmes spécifiques aux différents niveaux d'analyse linguistique en TAL : analyse phonétique, morphologique, lexicale, syntaxique, sémantique, etc. Le deuxième axe s'intéresse à des applications concrètes afin d'étudier la manière dont elles prennent en charge les problèmes linguistiques liés à leur fonctionnement.
Ressources en ligne	Supports de cours et bibliothèque de liens disponibles sur Moodle.
Bibliographie	/
Autres infos	Néant.
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 langues et lettres anciennes et modernes	LAFR2M	5		
Master [120] en langues et lettres françaises et romanes, orientation français langue étrangère	FLE2M	5		
Master [120] en linguistique	LING2M	5		
Master [120] en science des données, orientation statistique	DATS2M	5		