

Faculté de philosophie et lettres



FLTR2620 Traitement automatique du langage naturel

[30h] 3 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Enseignant(s): Cédric Fairon
Langue d'enseignement : français
Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

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

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

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.

Résumé : Contenu et Méthodes

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.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Néant.

Programmes proposant cette activité

ISLE3DA/ME	Diplôme d'études approfondies en philosophie et lettres (médiévisique)
LING2MA	Master en linguistique, à finalité approfondie en linguistique générale et appliquée
LING2MS	Master en linguistique, à finalité spécialisée en ingénierie linguistique

Autres crédits de l'activité dans les programmes

HIST21	Première licence en histoire	(3.5 crédits)
HIST22	Deuxième licence en histoire	(3.5 crédits)
INFO23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil informaticien	(3 crédits)
LING21MA	Première année du master en linguistique, à finalité approfondie en linguistique générale et appliquée	(4 crédits)
LING21MS	Première année du master en linguistique, à finalité spécialisée en ingénierie linguistique	(4 crédits)
LING2MA	Master en linguistique, à finalité approfondie en linguistique générale et appliquée	(4 crédits)
LING2MS	Master en linguistique, à finalité spécialisée en ingénierie linguistique	(4 crédits)
ROM21	Première licence en langues et littératures romanes	(2.5 crédits)