

## Faculté de philosophie et lettres



### FLTR2620 Traitement automatique du langage naturel

[30h] 5 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

**Enseignant(s):** Cédric Fairon  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Deuxième 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.

#### Autres crédits de l'activité dans les programmes

<b>HIST21</b>	Première licence en histoire	(3.5 crédits)
<b>HIST22</b>	Deuxième licence en histoire	(3.5 crédits)
<b>LING21MA</b>	Première année du master en linguistique, à finalité approfondie en linguistique générale et appliquée	(4 crédits)
<b>LING21MS</b>	Première année du master en linguistique, à finalité spécialisée en ingénierie linguistique	(4 crédits)
<b>ROM21</b>	Première licence en langues et littératures romanes	(2.5 crédits)