



Faculté de philosophie et lettres

FLTR

FLTR2630 **Méthodologie du traitement informatique des données textuelles**

[30h] 3 crédits

Enseignant(s): Cédric Fairon
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 2ème cycle

Objectifs (en terme de compétences)

La manipulation de grands volumes de données textuelles est une situation à laquelle le spécialiste en sciences humaines est de plus en plus souvent confronté (textes littéraires, historiques ou politiques ; données d'enquêtes linguistiques, etc.). Pour analyser, organiser, trier ou formater cette information, l'outil informatique offre des atouts incontestables. Reste qu'il faut pouvoir maîtriser cet outil et être capable de sélectionner une méthodologie adaptée. Ce cours se fixe pour objectif de donner à l'étudiant les clés nécessaires pour choisir et utiliser des méthodologies d'analyse adaptées à différentes situations de traitement de données textuelles.

Le cours visera plus particulièrement à mettre l'étudiant en mesure de :

- 1) sélectionner, utiliser et éventuellement adapter ou concevoir des outils informatiques spécialisés dans le domaine du traitement de données textuelles ;
- 2) percevoir et critiquer les spécificités et limites de logiciels spécialisés ;
- 3) se familiariser avec la démarche intellectuelle qu'implique le recours au traitement informatique dans les sciences humaines.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le cours décrit différentes situations types justifiant le recours à l'analyse automatisée et présente les principales étapes de telles analyses (analyse des besoins, choix de logiciels ou de procédures répondants aux besoins identifiés, application de la procédure d'analyse mise au point).

Une attention particulière sera accordée à la mise en pratique de ces logiciels par des exercices portant sur des cas concrets : filtrage et formatage de textes, recherche et extraction d'information, traitement statistique de textes, etc.

Résumé : Contenu et Méthodes

Les séances sont partagées entre exposés destinés à présenter les outils et méthodologies et des exercices visant l'expérimentation des méthodologies et logiciels par les étudiants.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

HIST21	Première licence en histoire	(3 crédits)
HIST22	Deuxième licence en histoire	(3 crédits)
INFO22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil informaticien	(3 crédits)
LING2MA	Master en linguistique, à finalité approfondie en linguistique générale et appliquée	(6 crédits)
LING2MS	Master en linguistique, à finalité spécialisée en ingénierie linguistique	(5 crédits)
ROM21	Première licence en langues et littératures romanes	(3 crédits)