

Master Sciences cognitives

Introduction au traitement automatique du langage

Responsables	Descriptions	Informations
Frederic BECHET frederic.BECHET@univ-amu.fr	Code : S51IN2A2	Composante : Faculté des Arts, Lettres, Langues et Sciences humaines
Carlos RAMISCH carlos.ramisch@univ-amu.fr	Nature : Domaines : Sciences humaines et sociales, Sciences et Technologies	Nombre de crédits :

CONTENU

L'objectif de ce cours est d'apporter aux étudiants des connaissances fondamentales en traitement automatique des langues (TAL). Le cours abordera des modèles de TAL statistiques classiques. Après un bref rappel de notions de probabilité appliquées aux textes, nous aborderons la représentation de documents, c.-à-d. l'encodage de textes, la tokenisation et la représentation de documents sous la forme vectorielle avec des techniques fondées sur les "sac de mots". Nous étudierons également des modèles distributionnels pour la représentation de mots sous la forme de vecteurs, avec des applications en classification de textes et en similarité de mots. Les modèles de langage fondés sur les n-grammes s'en suivent, avec des applications à la génération de textes. Le dernier sujet abordé ce sont les étiqueteurs fondés sur des machines à état (tels que les modèles de Markov cachés) et leurs applications, par exemple en étiquetage morphosyntaxique.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 27 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux dirigés: 7 heures
- Travaux pratiques: 10 heures

CODES APOGÉE

- SINBU02L [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 30/08/2023