

UEL - Initiation à la programmation pour le Traitement Automatique des Langues (TAL)



Composante
UFR Sciences
du langage, de
l'homme et de la
société



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Ce cours aborde le traitement informatique de données textuelles à travers la notion d'algorithme, de langage de programmation et de développement. Il est adapté aux étudiants de langues et humanités et ne demande pas de prérequis particuliers en informatique.

Objectifs

Notre objectif est d'apporter aux étudiants de sciences humaines une connaissance de base en programmation afin de leur permettre de concevoir et de réaliser des programmes informatiques pour répondre aux besoins de leurs disciplines. Le cours initie les étudiants au domaine du Traitement Automatique des Langues (TAL) et de l'Intelligence Artificielle (IA).

Savoir-faire et compétences

- Connaître les notions de base en programmation procédurale, telle qu'algorithme, variable, fonction, boucle.
- Connaître les fichiers texte en différents formats.
- Être capable de décrire un algorithme pour effectuer un traitement simple d'un fichier texte et l'implémenter en python.

- Savoir utiliser des outils existants en TAL et évaluer leur pertinence pour une tâche identifiée.

Organisation

Contrôle des connaissances

2 devoirs sur table de 2h (écrit, CC).

Admission

Conditions d'admission

Licence 2 terminée avec succès.

Modalités d'inscription

Inscription en UEL.

Public cible

Étudiants en Licence 3, semestre 6.

Pré-requis obligatoires

Anglais (niveau moyen).

Pré-requis recommandés

Connaissances en Langues et/ou linguistique. Ce module est destiné en priorité aux étudiants des licences LLCER, SDL et LEA. Les étudiants d'autres filières pourront être admis, mais ne seront pas prioritaires. Les connaissances en informatique et/ou programmation sont un plus mais pas obligatoires.

Et après

Poursuite d'études

Les étudiants peuvent ensuite intégrer le Master LLCER parcours Traitement Automatique des Langues (TAL).

Insertion professionnelle

Linguiste informaticien, Analyste d'application informatique.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Iana ATANASSOVA

✉ iana.atanassova@univ-fcomte.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

CRIT, Université Marie et Louis Pasteur

Programme

Organisation

- 16 CM et 16 TD.
- Cours magistraux et TD en présentiel.
- Travail personnel en autonomie.