

Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

Intelligence artificielle et traitement automatique des langues

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsables

Marie helene STEFANINI (enseignant-chercheur)
Raquel BOHN BERTOLDO (enseignant-chercheur)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Comprendre les spécificités du traitement statistique des corpus textuels (données issues d'entretiens, médias, ou évocations libres). Planifier et réaliser une analyse de corpus textuels à travers d'outils informatiques. Utiliser le logiciel IRAMUTEq pour répondre à des questions de recherche en SHS.

1. Introduction au TAL probabiliste
2. Les dictionnaires électroniques
3. Traitement des corpus
4. L'environnement IRAMUTEq
5. L'évocation libre : analyse d'évocation
6. L'évocation libre : analyse de similitude
7. Stratégies de construction d'un corpus textuel
8. Les analyses de presse
9. Les analyses d'entretien individuel ou collectif

Compétences à acquérir

Usages digitaux et numériques
- Exploitation des données à des fins d'analyse
- Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire
- Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire
- Analyse d'un questionnement mobilisant des concepts disciplinaires
- Expression et communication écrite et orale

Modalités d'organisation

30h cours 30h td

Bibliographie, lectures recommandées

Kurdi, M. Z. (2017). Traitement automatique des langues et linguistique informatique 1 : Parole, morphologie et syntaxe. London, ISTE Editions.
Boullier, P. (2015). Traitement Automatique des Langues et l'Intelligence Artificielle. Dunod.

Pré-requis obligatoires

UE Intelligence Artificielle

Prérequis recommandés

UE Méthodologie de la Recherche en Sociologie
UE Méthodologie de la Recherche en Psychologie
Algorithmique et programmation 1
Algorithmique et programmation 2
Bases de données
Programmation web

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 15 heures

Codes Apogée

- SMH6U12C [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 07/10/2024