

Appel à candidature d'un enseignant non cadré

Poste demandé :

Titre / horaire : Enseignant non cadré

Référence de la candidature: *2025/ENC/FS/01*

Date d'ouverture de la candidature: *le lundi 13 janvier 2025*

Date de clôture de la candidature: *le vendredi 17 janvier 2025*

Date souhaitée d'entrée en fonction : le 20 janvier 2025

Présentation du poste :

Résumé du poste : Il s'agit d'assurer un cours dont l'intitulé « Introduction to Natural Language Processing » au niveau du programme « Bachelor in Mathematics, option : Data Science » en langue anglaise ...

COURSE CONTENT

Module 1: Introduction to Natural Language Processing

- Overview of NLP applications
- Building blocks of NLP applications
- Implementation of a simple NLP application
- Introduction to text tokenization
- Introduction to linguistic analysis

Module 2: Introduction to Information Retrieval

- Overview of an NLP (IR) application
- Using a stemmer or lemmatizer
- Using term weighting techniques
- Developing an end-to-end IR application
- Evaluating your application

Module 3: Part-of-Speech Tagging

- Introduction to Information Extraction (IE)
- Introduction to PoS tagging
- Sequence modelling and labelling in NLP

Module 4: Syntactic Analysis

- Introduction to syntactic analysis and chunking
- Syntactic parsing

Module 5: Text Classification Approaches

- Introduction to text classification
- Topic classification
- Structuring text classification
- Evaluation of text classification algorithms

Module 6: Unsupervised approaches in NLP

- Two types of probabilistic models
- Introduction to unsupervised ML for NLP
- K-means clustering
- Topic modelling with LDA

Module 7: Semantics and meaning representation

- Lexical semantics
- Distributional and compositional
- Word embeddings
- Evaluation

Appel à candidature d'un enseignant non cadré

Discipline : Intelligence Artificielle

Institution : Faculté des sciences

Département : Mathématiques

Localisation : CZB, Zahlé

Durée du contrat : 1 semestre : Janvier 2025 – Juin 2025

Profil du Poste :

Diplôme : Doctorat en Mathématiques appliqué ou bien Doctorat en Intelligence Artificielle ou bien Doctorat en Informatique ou bien Doctorat en Data Science

Compétences principales requises : Enseignement de traitement du langage naturel (NLP)

Domaine de spécialisation : Intelligence Artificielle, Apprentissage Automatique

Langues : Anglais

Détails de la charge de l'enseignant :

A- Enseignement prévu			
Matières à enseigner	Nombre de crédits	Charge horaire	Total nombre d'heures
Introduction to Natural Language Processing	4	30	30

Selon le code de l'enseignant (R.A. 6), une heure de cours magistral équivaut à 4 heures de travail.

Personne(s) à contacter pour plus d'informations : Edgard Seif, coordinateur du programme « Bachelon in Mathematics, option : Data science » E-mail : edgard.seif@usj.edu.lb

Remarque :

Les candidatures seront évaluées sur l'adéquation du profil par rapport aux tâches à réaliser, sur la pertinence des projets scientifiques et pédagogiques du candidat/de la candidate et sur les perspectives d'interaction avec les projets du département.

Les candidatures doivent être introduites au moyen d'un formulaire à télécharger sur le site de l'Université Saint-Joseph à l'adresse : www.emploi.usj.edu.lb et envoyées par mail au srh@usj.edu.lb

Références électroniques :

Site de l'USJ : <https://www.usj.edu.lb> > cf. Code de l'enseignant et Charte de l'USJ