Stage IA et Natural Language Processing

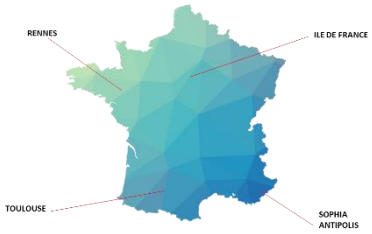
Exploitation de IA pour classer des données en langage naturel

ALTEN Rennes – Stage de fin d'étude (PFE) 6 mois – Bac+5

Qui sommes-nous ?

ALTEN est une entreprise de conseil en ingénierie. Fort de nos **34 000 collaborateurs** et de notre implantation dans plus de **28 pays**, nous apportons des solutions innovantes pour contribuer aux projets et au développement de nos clients issus de secteurs d'activité variés. Faire d'ALTEN "**la Maison de l'ingénieur**", c'est l'ambition de notre Groupe qui compte parmi les ingénieurs de talent qui le rejoignent chaque année, plus de la moitié de jeunes diplômés. Labélisé en 2019 « **Top employeur** » pour la 8ème année consécutive, nous sommes un acteur majeur du recrutement d'ingénieurs en France et dans le monde.

Faire un stage dans nos Lab



Cellules souples et agiles, ALTEN a mis en place plusieurs « Labs » au sein de la Direction de l'Innovation, avec l'objectif de favoriser les projets innovants en réponse aux enjeux de ses clients, et leur fournissant des solutions industrielles originales voire disruptives dans l'accompagnement de leur R&D.
Le Lab Ouest situé sur Rennes accueille dans ses équipes des stages de fin d'étude sur les domaines suivants : la **cybersécurité**, la **blockchain**, l'**IA**, le **Machine Learning**, le traitement en langage naturel (**NLP**), l'**automatisaiton** des tests.

Présentation du stage

Contexte

ALTEN développe une plateforme d'aide à la décision à base d'IA pour assister les services RH dans leurs tâches de recrutement.

Ces développements s'enrichissent des résultats d'une thèse Cifre réalisée dans notre Lab en partenariat l'IRISA.

Objectifs ALTEN

A partir d'une ontologie RH existante (représentation/classement de postes et compétences), il s'agit d'évaluer la pertinences du classement de postes à partir de procédés de traitement en langage naturel (NLP).

Mise en œuvre d'une spécialisation BERT (ou autres outils suivant l'état de l'art) pour interfacer la structure ontologique avec un NLP et potentiellement améliorer cette ontologie.

MOTS·CLÉS

IA - NLP
Ontologie RDF (Turtle)
Deep learning : Embedding, BERT, Tensorflow
Python

Contact : maud.amice@alten.com