

Sujet de Stage : Projet GenderedNews

Contexte

Le projet GenderedNews vise à créer des outils numériques et un site web mesurant les inégalités de mention et de citation des hommes et des femmes dans les articles publiés par les principaux journaux français. Ces mesures permettent de rendre visible la part très importante des contenus des médias consacrée aux hommes, que ce soit en termes de mentions (le fait de parler d'hommes dans les articles) ou de citations (le fait de donner la parole à des hommes). Elles permettent aussi de visualiser les différences entre journaux et l'évolution de ces pratiques dans le temps. GenderedNews est un projet de recherche de l'Université Grenoble Alpes et le site web du projet est accessible sur <https://genderednews.univ-grenoble-alpes.fr>.

Objectifs du Stage

- **Maintenance et Refonte du Front-End** : Participer à l'amélioration et la maintenance du site web. Cela peut inclure la mise à jour des composants existants, l'ajout de nouvelles fonctionnalités et l'optimisation de l'expérience utilisateur.
- **Révision de Code** : Analyser et améliorer le code existant pour assurer sa qualité, sa lisibilité et sa performance.
- **Versionnage**: Participer à la gestion du versionnage du projet en utilisant Git.
- **Développement de méthodes efficaces de déduplication d'articles** : Développer des algorithmes pour identifier et éliminer les doublons d'articles dans la base de données, en utilisant des techniques de traitement du langage naturel et d'apprentissage automatique.
- **Participation à la maintenance de modèles d'Intelligence Artificielle** : Aider à la mise à jour et à l'optimisation des modèles d'intelligence artificielle utilisés pour le traitement des articles.

Compétences requises

- Connaissance des langages de programmation (JavaScript, Python, etc.)
- Expérience avec des outils de versionnage (Git)
- Compréhension des principes de développement front-end (HTML, CSS, frameworks JavaScript)
- Capacité à travailler en équipe et à communiquer efficacement
- Autonomie

Encadrement

Le stagiaire sera encadré par toute l'équipe du projet Genderednews et en particulier par Patrick Juen, ingénieur informaticien.