

Stage/apprentissage 2023

Computational linguist

Lettria

- Start-up française créée en **2019**
- 15 à 20 **personnes**
- D'importants **investisseurs** (5M € en 2022) et des **clients** de renom :
La Poste, Leroy Merlin, APHP...
- Notre offre : une **plateforme no-code** de structuration de données et d'extraction d'informations destinée aux entreprises

La plateforme Lettria

Extraire les informations clés des données textuelles

- **Compréhension** : identifier les éléments clés d'un texte tels que des mots-clés, des données chiffrées, des sentiments (avis sur un produit, une marque...)
- **Modération** : détecter les informations sensibles, personnelles ou inappropriées dans une base de données.
- **Structuration** : transformer des documents bruts (PDF, courriel, rapport) en une base de données tabulaire.
- **Classification** : trier des documents en leur assignant une ou plusieurs classes.
- **Enrichissement** du vocabulaire : améliorer les résultats de recherche et les suggestions sur un site de e-commerce

Les missions de l'équipe linguistique et du stage

- Produire des **analyses linguistiques** visant à modéliser les langues
- Améliorer la **désambiguïsation** avec des campagnes d'annotation à partir de catégories sémantiques
- Enrichir l'**ontologie** Lettria à partir de données libres
- Proposer des **améliorations** pour nos produits

Analyses linguistiques

Ex. Identifier des structures sémantiquement équivalentes

C'est mon livre.

= Ce livre m'appartient.

= Je possède ce livre

La construction du bâtiment a commencé.

= On a commencé à construire le bâtiment.

Désambiguïsation

Ex. **Attribuer les bonnes catégories sémantiques**

*Ils vendent des **avocats** du Pérou. > fruit*

*vs Son père est un **avocat** réputé. > professional*

Enrichissement de l'ontologie Lettria

Compléter le lexique et ajouter des propriétés (attributs ou relations)

Ex. :

les lieux ont des coordonnées géographiques (attribut)

les êtres humains ont une date de naissance (attribut)

les êtres humains ont une ville de naissance (relation)

En pratique

- **Stage** ou **apprentissage**
- **4 mois minimum**, dès que possible, idéalement à plein temps
- Collaboration avec **deux linguistes** et d'autres membres de l'équipe
- Alternance **télétravail**/bureau (métro République)
- **Rémunération** supérieure au minimum légal + avantages
- Envoyer **CV** et **lettre de motivation** (en français) sur **cutt.ly/w1m6DBj** ou à **edouard@lettria.com**