

20210908 NLP Engineer

CTO cherche 1 ingénieur/docteur H/F pour développer tout ou partie de nos algorithmes d'analyse et d'amélioration des conversations.

Détails

Où ?

En région parisienne ou lilloise, remote essentiellement avec présentiel occasionnel.

Missions

Développer différents algorithmes pour:

1. Analyser des transcriptions de conversations pour en extraire des informations macro (approche NER typiquement)
2. Prédire les prochaines questions/réponses des participants (Text generation, Question answering)
3. Mesurer les points communs entre différentes phrases dans différentes conversations (sentence similarity, mesure de la répétition, mesure de la nouveauté au sens de l'information contenue)
4. Proposer des tournures alternatives de phrases existantes
5. Identifier, implémenter et mesurer les performances des différents algorithmes sur nos données d'entreprises (vraies conversations entre nos clients et leurs invités)

Experience requise

L'offre nécessite de savoir manipuler des modèles complexes, les ré-entraîner voire les modifier pour coller à nos besoins. Les méthodes d'évaluations doivent être connues, les bonnes pratiques de code et de ML sont essentielles. Le code doit atteindre une qualité de mise en production.

Profils recherchés:

- Docteur(e) + expérience en entreprise sur les sujets énoncés
- Jeune docteur(e) (venant de soutenir ou avec soutenance proche)
- Diplômé(e) d'un master recherche + 1 an d'expérience sur les sujets énoncés
- Diplôme d'ingénieur ou universitaire avec formation théorique ET (stage OU experience) sur les sujets énoncés

Compétences techniques recherchées

- Connaissance des méthodes de NLP classiques et à l'état de l'art (pré-traitement, classif, génération, question-answering, transfert, ...)
- Maîtrise du Python (numpy, pandas, scikit, notebook, tensorflow/pytorch, huggingface, SpaCy, rasa,...)
- Versioning via Git

- Bon niveau d'anglais

Compétences techniques appréciées

- Travail sur machine distante (ssh, scp, ...)
- Avoir un compte public Github/Gitlab/...
- Expérience avec GCP (ou AWS, DO)
- MySQL (PostgreSQL)
- Expérience en traitement du signal audio (big bonus)
- Apprécie les podcasts / conversational AI / voice tech... :studio_microphone:
- Expérience en CI/CD, unit testing
- Publications académiques disponibles

Qualités humaines recherchées

Tu vas travailler en collaboration directe avec le CTO en remote. Il faut aimer travailler en équipe et être un bon communicant. Curieux, passionné, critique, force de proposition: nous sommes une startup et chaque bonne initiative peut avoir un impact !

Gratification :money__mouth__face:

Entre 30k et 50k annuel brut (en fonction de l'expérience, des diplômes), tickets resto (Swile), equity (actions de l'entreprise via BSPCE).

Recrutement

Contact de référence

Dr Joris GUERRY

Co-fondateur & CTO

joris@rumble.studio

<https://www.linkedin.com/in/jorisguerry>

L'employé sera notamment sous mon encadrement direct.

Processus de recrutement

- Envoyer par email (joris@rumble.studio) :mailbox_with_mail::
 - le lien vers ton profile Linkedin et/ou le CV en **PDF**
 - le lien vers ton profile Github, Gitlab ou Bitbucket
 - une lettre de motivation en **PDF**
 - objet de l'email: *20210908_NLP_Engineer*
- Échange(s) en visio avec le CTO en français :fr: (présentation du candidat et de l'entreprise)

- Échange en visio avec le CEO en anglais :england:
- Rencontre de l'équipe à Paris dans nos locaux à Station F

Plus de détails sur Rumble Studio

About Rumble Studio

Rumble Studio is a SaaS that lets content marketers record and publish audio, as quickly as a blog post. We are the first ever product to record asynchronous guest interviews using conversational A.I.

The problem we solve

Podcasts, voice assistants and voice search are now mainstream, and we are rapidly entering a voice-first world. As attention moves from the eyes to the ears, marketing budgets are shifting too, with podcast marketing spend growing at 30% CAGR. However, many companies we've spoken to complain that creating audio content themselves has poor ROI, because the tools to create audio are slow and costly to use. Small to medium sized companies simply don't have time or the money to produce audio content, and so they miss out on sales.

The solution

We make creating & distributing audio content 10X faster & easier using asynchronous interviews:

1. Write or record some questions, invite your guest(s)
2. Conversational AI helps the participants to record their answers with NLP
3. Automatic editing and processing of audio content using Deep Learning
4. hosting and analytics included
5. Repurpose as podcast, audio FAQ, social videos, search results, voice apps

No equipment / skills reduces barriers to entry. Saves time scheduling, recording, editing. Increases content output. Now, small to medium sized companies like B2B SaaS, can publish audio quickly and affordably. With Rumble, businesses acquire more leads, and close more deals.

Our vision

Our vision is to build a world where everyone can create and share their voice without any special skills or equipment, through a natural interaction with a virtual agent.

Our mission

Our mission is to democratise the creation, distribution and discovery of spoken audio, and become the primary source of conversational content on the internet.