

CONTACT

@ eliotjmaes@gmail.com
+33 6 33 16 21 48
https://ejmaes.github.io
France (Ouvert à la mobilité)
eliot-maes
ejmaes

LANGUES

Anglais (courant)
Allemand (conversationnel)
Japonais (conversationnel)

COMPÉTENCES

Python Bash **Programmation**
Web (HTML/CSS) Web (JS)
API Web (REST) SQL
Web Scraping R

IA/ML

PyTorch Keras Pandas
Polars Scikit-Learn
HuggingFace Transformers
LangChain

Visualisation de données

Tableau Dashboarding
Plotly Dash Matplotlib
Seaborn

Outils

Linux Github/Gitlab
CI/CD LaTeX
Prompt Engineering
Suite Office Docker

Compétences transverses

Gestion de projet collaboratifs
Adaptabilité Communication
Encadrement d'étudiants

CENTRES D'INTÉRÊT

Innovation technologique,
recherche, applications de l'IA
aux sciences cognitives / médical
/ humanités numériques

Eliot Maès

Data Scientist | ML Engineer | IA / TAL

PROFIL PROFESSIONNEL

Data Scientist et Docteur en IA avec formation d'ingénieur, spécialisé en traitement automatique du langage et apprentissage multimodal. Fort d'une expérience combinant recherche académique et développement industriel, je recherche des opportunités dans des environnements innovants orientés recherche.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

DOCTORANT EN IA **Oct. 2021 – Sep. 2025**
Aix-Marseille Université Aix-Marseille, France

- Thèse supervisée par le Laboratoire d'Informatique et Systèmes (LIS), équipe TALEP sur **la modélisation multimodale des transferts d'information dans la conversations naturelle**
- Collecte, traitement et annotation automatique du **corpus BrainKT**, corpus de conversation naturelle multimodale (audio, video, EEG) (14h)
- Développement de méthodes de **TAL** et de **modèles multimodaux** s'appuyant sur des LLM pour annoter les transferts d'information dans la conversation
- Publications de 6+ articles dans des conférences locales et internationales (TALN, CoNLL 2022, LREC 2024)
- Charge d'enseignement: Programmation (Python, programmation orienté objet, web), visualisation de données

CONSULTANT DATA, DATA SCIENTIST **Jan. 2018 – Août 2019**
CapGemini Lille, France

- Innovation Lab : analyse NLP pour ajouter la prédiction de tendances à un chatbot mode
- Kiabi : Développement de tableau de bord avec Tableau ; Développement d'algorithmes pour la prédiction, entre autres, du *churn* client ; Segmentation d'images pour la récupération de vêtements dans les images
- Développement de la communauté locale de Data Science

STAGIAIRE CONSEIL IT **Mai 2016 – Sept. 2016**
Wavestone Paris, France
Département Système IT Wavestone, Projet de mise à niveau ERP, équipe d'ingénierie QA

FORMATION

DOCTORAT EN IA & SCIENCES COGNITIVES **2021–2025**
Aix-Marseille Université Marseille, France
Thèse : Apprentissage multimodal dans la modélisation de transfert de conversations naturelles

MASTER EN SCIENCES COGNITIVES **2019–2021**
Aix-Marseille Université Marseille, France

- Spécialité : Langage, Communication et Cerveau (linguistique neurocognitive & TAL)
- 3 stages réalisés sous la supervision de l'Institut de Langage, Communication et Cerveau:
 - Étude neurolinguistique des communications Humain-Robot (avec l'Institut de Neurosciences de la Timone)
 - Analyse et prédiction automatique d'actes de parole sur corpus enfant-parent de la base CHILDES
 - Prédiction multimodale de prise de tour en conversation naturelle

DIPLÔME D'INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE **2014–2017**
École Centrale de Lille Lille, France

- Spécialité : **Décision & Analyse de Données**
- Plusieurs projets de recherche menés en partenariat avec des laboratoires : laboratoire CRISAL (Lille) et Université Doshisha (Kyotanabe, Kyoto, Japon)
- Développement des compétences de **gestion de projet** au travers de MOOCs et d'un projet étudiant sur 3 semestres ; projet de fin d'étude sur la conception et développement d'une plateforme (projet start-up) visant à interconnecter les personnes autour de projets
- Forte implication avec l'association Rézoléo, responsable du maintien des services internet dans la résidence étudiante de l'école

CPGE, MP*- INFO **2012–2014**
Lycée Saint Louis Paris, France