

Étudiant en Master 2 Traitement Automatique des Langues

+ EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Mars – Août 2022 (5 mois) **Stage en laboratoire** : Apprentissage continu à coût réduit pour modèles de langage larges pré-entraînés.

LORIA / Nancy, FRANCE

Sep 2021 – Juin 2022 (contrat vacataire 30h) **Tuteur** en Python, Logique, Science des Données auprès d'étudiants de M1 Sciences du Langage.

Université de Lorraine / Nancy, FRANCE

Fév 2020 – Août 2021 **Associé** au sein du projet "Recherche en Traitement Automatique des Langues". Réalisation de diverses tâches de TAL et d'apprentissage machine pour le développement de produits Samsung.

Samsung Electronics & Université Adam Mickiewicz / Poznań, POLOGNE

Mai 2019 (3 jours) **Aide** à l'organisation de la 9ème conférence Langue & Technologie (LTC).

Poznań, POLOGNE

Juin – Août 2016 (8 semaines + 1) **Stage (+ CDD)** : Génération et filtrage automatique d'une base de données d'un million d'images de célébrités pour un logiciel de reconnaissance faciale, avec un taux d'erreur inférieur à 0,1%.

id3 Technologies / Le Fontanil-Cornillon (Grenoble), FRANCE

+ ÉTUDES & DIPLÔMES

Sep 2021 – Présent **Master** en Traitement Automatique des Langues
Major de promotion, titulaire de la bourse d'excellence ORION.

Projet logiciel *VowelTuner*, application d'entraînement à la prononciation des voyelles françaises pour étrangers.

Projet supervisé Analyse automatique de l'évolution des positions idéologiques d'économistes américains. Encadré par professeur Samuel Ferey (laboratoire BETA, Nancy).

IDMC, Université de Lorraine / Nancy, FRANCE

Sep 2017 – Sep 2020 **Licence LLCER Polonais** – mention très bien
L3 passée en échange Erasmus (Université Adam Mickiewicz, Pologne)
Université Charles de Gaulle – Lille 3 / Villeneuve d'Ascq, FRANCE

Sep 2014 – Sep 2017 **Bachelor ingénieur** en Modélisation Mathématique, Imagerie et Simulation

Projets principaux *Jeu de karting en 3D (C++/OpenGL)* *Compilateur orienté objet (ANTLR, Java)*
Lissage de contours d'images (C) *Noyau de sys. d'exploitation (C/asm x86)*
Gestion d'un tournoi d'échecs (MySQL) *Interpréteur d'instructions MIPS (VHDL)*

Ensimag / Grenoble, FRANCE

Sep 2012 – Juin 2014 **Classes préparatoires MPSI/MP** option informatique

Lycée Blaise Pascal / Clermont-Ferrand, FRANCE

+ PUBLICATIONS & CONFÉRENCES

INEM 2023 – Luthmann, M., Méloux, M. The economist, the judge, and the internet: A quantitative analysis of the Becker-Posner blog, 2004-2014.

eKNOW 2022 – Kaszefski-Yaschuk, S., Keenan, J., Khasanova, A. & Méloux, M. Newsjam: An Multilingual Summarization Tool for News Articles. Récompense : *Best Paper Award*

ICASSP 2022 – Kubis, M., Méloux, M., Skorzewski, P., Lewandowski, M., Jho, G., & Park, H. Part-of-speech models compression methods for on-device grapheme-to-phoneme conversion.
<https://doi.org/10.1109/icassp43922.2022.9746710>

+ LANGUES

Français : Natif (C2)

Anglais : Professionnel (TOEIC 990/990, C1-C2)

Polonais : Avancé (B2 – C1)

Allemand : Intermédiaire (B1)

Mandarin : Débutant (A1 – A2)

Espagnol, Russe : Notions (A1)

+ COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages **Python 3, C, JavaScript, HTML5/CSS3**, C++, C#, Java, Bash, asm x86, node.js, LaTeX, SQL, R

Logiciels & IDEs Vim, PyCharm, Eclipse, Visual Studio, IntelliJ IDEA, Docker, Git, Maven, suite Unix, Libre/MS Office...

Bibliothèques Pytorch, transformers, peft, flair, pandas, spaCy, numpy, jQuery...

+ LOISIRS ET AUTRES COMPÉTENCES

Projets de programmation : outils d'aide à l'apprentissage des langues, simulateurs/optimizeurs.

Sensibilisation à la sécurité informatique "ethical hacking" (conférences, challenges)

Cartographie open-source à but humanitaire (Humanitarian OpenStreetMap Team)

Loisirs : Randonnée en montagne, musique (accordéon, guitare)