

## Étudiant en Master 2 Traitement Automatique des Langues

### + EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

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

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) **Bénévolat** : Aide à l'organisation de la 9ème conférence Langage & Technologie (LTC) à Poznań.

Poznań, POLOGNE

Juin – Août 2016 **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%.  
(8 semaines + 1)

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

### + ÉTUDES & DIPLÔMES

---

Sep 2022 – Présent **Master 2** en Traitement Automatique des Langues  
Titulaire de la bourse d'excellence ORION.

IDMC, Université de Lorraine / Nancy, FRANCE

Sep 2021 – Juin 2022 **Master 1** en Traitement Automatique des Langues – moyenne : 17,91/20  
Analyse automatique de l'évolution des positions idéologiques d'économistes américains. Encadré par professeur Samuel Ferey (laboratoire BETA, Nancy).

Projet supervisé

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)*  
*Lissage de contours d'images (C)*  
*Gestion d'un tournoi d'échecs (MySQL)*  
*Compilateur orienté objet (ANTLR, Java)*  
*Noyau complet de système d'exploitation (C/asm x86)*  
*Interpréteur d'instructions MIPS (VHDL)*

Ensimag / Grenoble, FRANCE

---

Sept 2012 – Juin 2014 **Classes préparatoires MPSI/MP**

Lycée Blaise Pascal / Clermont-Ferrand (FRANCE)

---

+ PUBLICATIONS

Kubis, M., Méloux, M., Skorzewski, P., Lewandowski, M., Jho, G., & Park, H. (2022). Part-of-speech models compression methods for on-device grapheme-to-phoneme conversion. *ICASSP 2022 - 2022 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)*.

<https://doi.org/10.1109/icassp43922.2022.9746710>

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

---

+ LANGUES

**Français** : Natif (C2)

**Anglais** : Professionnel (TOEIC 985/990, 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** Eclipse, Visual Studio, IntelliJ IDEA, Docker, Git, Maven, vim, outils Unix, Libre/MS Office...

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

---

+ LOISIRS ET AUTRES COMPÉTENCES

Projets de programmation : outils d'aide à l'apprentissage des langues, programmes d'optimisation pour jeux vidéos...

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)