

# CURRICULUM VITAE

## Kévin MICHOU

Né le 18 février 1989 à Chambéry (73)

**Nationalité** : Française

**Situation** : Marié

**Courrier électronique** : kmichoud@unistra.fr

**Adresse** : 25 Rue du Général Lejeune, 67000 Strasbourg

**Tél** : 0618400951

**Adresse(s) professionnelle(s)** :

BETA (Bureau d'Économie Théorique et Appliquée), UMR 7522 du CNRS, Pôle Européen de Gestion et d'Économie, Université de Strasbourg, 61 avenue de la Forêt Noire, 67085

**Situation actuelle** : Doctorant au BETA (Bureau d'Économie Théorique et Appliquée) à l'Université de Strasbourg (67)

Thèse dirigée par Stefano Bianchini étude bibliométrique de l'impact des technologies sur le développement durable.

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

2020-2022	Université de Strasbourg, Strasbourg (67), France Master Technologie des langues, Informatique et Traduction, options Science de la donnée Mention TB (17/20)
2018-2020	Université de Savoie, Chambéry (73), France Licence LLCER Anglais Mention Bien (14/20)
2007-2009	École des Mines d'Alès, Gard, (30) Formation ingénieur généraliste
2006	Lycée du Granier, La Ravoire (73) Baccalauréat Scientifique Mention Bien

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Oct 2022 -	Thèse en économie au BETA
Avril-oct 2022	Poste d'assistant de recherche au BETA de l'université de Strasbourg : projet d'analyse bibliométrique des relations entre AI et objectifs de développement durable
Jan-avril 2022	Stage de Master 2 au BETA de l'Université de Strasbourg : projet d'analyse bibliométrique des relations entre AI et objectifs de développement durable
Avril-juin 2021	Stage au laboratoire LiPa à la Faculté des Langues de l'université de Strasbourg: projet Methal, conversion de pièces de théâtre alsacien du format Wikitext au

format TEI.

## PUBLICATIONS

2023	<a href="#">Rapport pour la commission européenne : Measuring the Impact of Digital Technologies on Sustainable Development from Scientific Literature: a Natural Language Processing analysis</a>
2023	Rapport pour la commission européenne : Mapping the Scientific Base for SDGs and Digital Technologies
2020-2022	Mémoire de Master: Extraction de relations dans un corpus de négociations diplomatiques sur le changement climatique

## COMPÉTENCES INFORMATIQUES ET LANGUES

Systemes	Linux, Windows
Programmation	- Python (Spacy, NLTK, pandas, Plotly, TensorFlow, scikit-learn, PyTorch), Javascript - Dashboard avec Plotly Dash - XML, XSD, Xpath, XSLT - Interpréteur en ligne de commandes : Bash, Fish
Bureautique	LATEX, LibreOffice
Langues	Français (maternelle), Anglais (C2)

## Enseignements

2022 - 2024	<p>Introduction à HTML/CSS</p> <p>Fondamentaux du développement web, structure des documents HTML, mise en forme avec CSS, conception responsive.</p>
2023 - présent	<p>Introduction à Python</p> <p>Bases de la programmation, structures de données, algorithmique fondamentale, modules standards, introduction à la programmation orientée objet.</p>
2024 - présent	<p>Python Avancé (Pandas, API, NLP)</p> <p>Manipulation de données avec Pandas, consommation d'APIs, traitement automatique du langage naturel avec Spacy et NLTK, visualisation de données.</p>
2022 - présent	<p>Génie Logiciel et Gestion de Projet</p> <p>Environnements virtuels, versionnage avec Git, rédaction en Markdown, tests unitaires, intégration continue, création et maintenance de documentation technique.</p>
2024 - présent	<p>Bases et infrastructures de données avec SQL</p> <p>Conception de schémas relationnels, requêtes SQL avancées, indexation, optimisation des performances, administration de bases de données.</p>
2024 - présent	<p>Recherche d'information et données complexes</p> <p>Moteurs de recherche avec Solr et Elasticsearch, systèmes d'indexation, techniques de RAG (Retrieval Augmented Generation), vectorisation de données textuelles.</p>