

# Nicolas Gutehrle

Doctorant en TAL

6 rue de Lorraine

Besançon, 25000

☎ 07 86 13 07 18

✉ [nicolas.gutehrle@gmail.com](mailto:nicolas.gutehrle@gmail.com)

📄 <https://nicolasgutehrle.github.io>



## Formations

- 2016–2018 **Master LLCER - parcours Traitement Automatique des Langues**, *Université de Franche-Comté*, Besançon, France, Mention Très Bien.
- **Sujet du mémoire:** "*Langue contrôlée pour un système de messages et alertes dans un environnement de mobilité : gestion de l'ambiguïté phonologique*" sous la direction de Pr. Sylviane Cardey et Dr. Iana Atanassova
  - **Stage de fin d'études:** "*Perception des villes et objets intelligents*": sous la direction de Pr. Isam Shahrour et Dr. Natalia Grabar à l'*Université de Lille*, France
- 2013–2016 **Licence Langues et Civilisations Etrangère Anglais, parcours TAL**, *Université de Franche-Comté*, Besançon, France, Mention Bien.
- Troisième année d'études effectuée en Erasmus à l'université de Galway (Irlande)

## Expériences

### Professionnelles

- Octobre 2020 – Actuel **Doctorant en Traitement Automatique des Langues**, *Université de Franche-Comté*, Besançon, France, Centre de Recherches Interdisciplinaires et Transculturelles (CRIT).
- Sujet de thèse:**  
"*Extraction et Modélisation ONTologique des Acteurs et Lieux pour la valorisation du patrimoine de Bourgogne Franche-Comté (EMONTAL)*" sous la direction de Dr. Iana Atanassova
- Août 2019 – **Data Analyst**, *OnlineFormaPro*, Vesoul, France.
- Juillet 2020
- Recherche et Développement en Deep Learning
  - Intégration de la norme xAPI
  - Recherches en chatbots et synthèse vocale
- Mars 2019 – **Vacataire dans le projet "AME"**, *Université de Franche-Comté*, Besançon, France, MSHE C.N. Ledoux.
- Mai 2019
- Numérisation et indexation des archives de l'auteur Jean-Paul Goux (photographies, transcriptions d'entretiens, notes manuscrites, cassettes audio)

Septembre 2018 – Mars 2019 **Ingénieur d'études dans le projet "ORTEP Revitalisation"**, Université de Franche-Comté, Besançon, France, MSHE C.N. Ledoux.

- Numérisation et analyse automatisée d'archives de journaux locaux publiés entre 1840 et 1939
- Création d'une interface web de reconnaissance, d'extraction et de géo-résolution d'entités nommées à partir de petites annonces
- Présentation d'un poster de recherches à la journée d'études "HumaSpatia" à la MSH Dijon

#### Autres expériences

Mai 2021 **Helsinki Digital Humanities Hackathon 2021**, En ligne.  
Projet "Space Wars"

Mars 2020 **Collaborathon COVID-19**, En ligne.  
Projet "Inventaire des masques"

Octobre 2019 **Hacking Health 2019**, Besançon, France.  
Projet "Pic'Peaucket" (gestion et analyse de photographies en dermatologie)

---

## Enseignements

Septembre 2020 – Actuel **Chargé de cours en master LCER parcours Traitement Automatique des Langues**, Université de Franche-Comté, Besançon, France, Centre de Recherches Interdisciplinaires et Transculturelles (CRIT).

- Modélisation phonétique (TD et CM)
- Approches cognitives (TD)
- Techniques de programmation 2 (TD)

Septembre – Décembre 2018 **Chargé de cours en master LCER parcours Traitement Automatique des Langues**, Université de Franche-Comté, Besançon, France, Centre de Recherches Interdisciplinaires et Transculturelles (CRIT).

- Modélisation phonétique (TD et CM)

---

## Publications

### Articles scientifiques

- [1] Nicolas Gutehrle, Iana Atanassova, and Sylviane Cardey-Greenfield. "Langue contrôlée pour un système de messages et alertes dans un environnement de mobilité : gestion de l'ambiguïté phonologique". In: *FUTURMOB-17: Préparer la transition vers la mobilité autonome*. Université Bourgogne Franche-Comté and Université de Technologie de Belfort Montbéliard. Montbéliard, France, Sept. 2017.
- [2] Nicolas Gutehrle and Virginie Lethier. "Cartographier les données textuelles des petites annonces du Salinois (1840-1939)". In: *Journée d'études Humaspatia*. Université Bourgogne Franche-Comté. Dijon, France, Feb. 2019. URL: [https://www.researchgate.net/publication/331563418\\_Cartographier\\_les\\_donnees\\_textuelles\\_des\\_petites\\_annonces\\_du\\_Salinois\\_1840-1939](https://www.researchgate.net/publication/331563418_Cartographier_les_donnees_textuelles_des_petites_annonces_du_Salinois_1840-1939).
- [3] Gutehrle Nicolas. "Langue contrôlée pour un système de messages et alertes dans un environnement de mobilité : gestion de l'ambiguïté phonologique". MA thesis. Université de Franche-Comté, 2018.

## Articles de blog

- [1] Axel Jean-Caurant et al. *Where did it happen ? : Spatial imaginaries of World War I*. 2021.  
URL: <https://www.newseye.eu/fr/le-blog/news/where-did-it-happen-spatial-imaginaries-of-world-war-i/>.

## Compétences

Langues		Informatiques	
<b>Français</b>	Maternelle	<b>Programmation</b>	Python, Java
<b>Anglais</b>	C2	<b>Librairies</b>	NLTK, Spacy, Pandas, Scikit-learn, PyTorch, HuggingFace
<b>Espagnol</b>	B1	<b>Web</b>	HTML, CSS, JavaScript, Streamlit, Panel, Flask
<b>Allemand</b>	A1	<b>Bases de données</b>	SQL (SQLite, PostgreSQL, MySQL), MongoDB, BaseX
<b>Irlandais</b>	Notions	<b>Langages à balisage</b>	LaTeX, XML (TEI, ALTO)
		<b>IDE</b>	PyCharm, Jupyter
		<b>Autres logiciels</b>	oXygen, ABBYFineReader, TXM, LibreOffice

## Centre d'intérêts

- Cuisine
- Musique (multi-instrumentiste) et composition
- Lecture, cinéma, jeux vidéos
- Apprentissage de langues étrangères
- Randonnées