

Benjamin AZOULAY

18/11/1996 (27 ans)



<https://www.linkedin.com/in/benjamin-azoulay>

FORMATION

- ♦ **École Normale Supérieure Paris-Saclay** – Master d'Histoire politique / licence d'Économie / diplôme de l'ENS
- ♦ **Sciences-Po** – Préparation aux concours administratifs
- ♦ **Nantes Université** – Master de Droit maritime
- ♦ **Classe préparatoire B/L (lettres et sciences sociales) : hypokhâgne et khâgne** – Lycée du Parc – Lyon
- ♦ **École polytechnique fédérale de Lausanne** – Section microtechnique
- ♦ **Baccalauréat scientifique mention « très bien »** – Lycée du Parc – Lyon

EXPERIENCE

- 2023 - **Coordonnateur de mission de sauvetage – Chef des services Technique et Finances – A2AM** – CROSS Jobourg – Ministère chargé de la mer
- 2021 - 2023 **Administrateur-élève des affaires maritimes – Officier de la marine nationale**
Ecole d'Administration des Affaires Maritimes, Le Havre – Ecole navale, Brest
- 2023 **Auteur – Editions Perrin – Abel Bonnard, Plume de la Collaboration**
- 2018 - 2021 **Chef d'un groupe de combat** (réserve opérationnelle) – 13^e Bataillon de Chasseurs Alpains

PROJETS

- ♦ **Gallicagram**, logiciel de lexicométrie pour la recherche : shiny.ens-paris-saclay.fr/app/gallicagram – BnF
- ♦ **GalerIA-lab**, laboratoire d'art numérique qui explore la place de l'artiste, du critique et du spectateur à l'ère de l'intelligence artificielle
- ♦ **CommonCorpus**, le plus grand corpus libre de droit pour l'entraînement de LLM – PleIAs
- ♦ **CriminoScope**, logiciel d'analyse socio-géographique des crimes et délits – Préfecture du Var
- ♦ **Seastats+**, logiciel d'analyse des données d'accidentologie en mer – Secrétariat d'Etat à la Mer
- ♦ **ChatBoat**, logiciel d'aide à la décision spécialisé en droit maritime – CROSS Jobourg
- ♦ **Gallicanet**, réseau social du passé fondé sur l'analyse automatique de la proximité d'énonciation des entités nommées

COMPETENCES INFORMATIQUES

- ♦ **Programmation** : R, Python
- ♦ **Développement web** : Conception d'applications web interactives *Shiny-R* / déploiement sur serveurs locaux (*ShinyProxy*) ou commerciaux (*shinyapps.io*) / Conteneurisation en *Docker*
- ♦ **Visualisation de données** : Cartographies interactives (*Leaflet*), graphiques interactifs (*Plotly*), graphes en réseaux, tables interactives (*DataTables*)
- ♦ **Web Scraping** : HTML et JavaScript avec *Selenium*
- ♦ **Analyse statistique** : Matrices de corrélation, réduction de la dimensionnalité, traitements statistiques, analyse de séries temporelles
- ♦ **Préparation des données** : Analyse, nettoyage, filtrage de données
- ♦ **Machine Learning** : Forêts aléatoires, régressions linéaires, XGBOOST, réseaux de neurones
- ♦ **Traitement Automatique du Langage Naturel (TALN/NLP)** : Lexicométrie, *topic modelling*, étiquetage, lemmatisation, tokenisation
- ♦ **Modèles de Langage (LLM)** : Pipelines RAG locaux, *embeddings*, intégration des API, LLM locaux, *fine tuning*
- ♦ **Génération d'images** : *Fine tuning* de modèles de diffusion (LoRA - *Stable Diffusion XL*), manipulation de *tensors*
- ♦ **Bases de données** : Construction et interrogation de bases SQL / transferts de fichiers (*ftp/scp/rsync* et *ssh*)

AUTRES QUALIFICATIONS

- ♦ **Anglais courant** – Niveau C1 (Cambridge English C1 Advanced)
- ♦ **Pilote de processus qualité ISO 9001**
- ♦ **Certificat d'Etudes Musicales en Hautbois**, École Nationale de Musique de Villeurbanne, juin 2011
- ♦ **Permis de conduire**