



## Expérience

### BNP Paribas Personal Finance

Paris, France

DATA SCIENTIST

2021 - jour présent

- Réalisation de projets data pour améliorer la performance, résoudre les problématiques et/ou soutenir les enjeux des équipes métiers dans différents pays, selon les priorités détectées: réception des besoins, analyse des données, création des modèles et des outils.
- Restitution pédagogique des résultats (POCs) et des méthodes implémentés, accompagnement et formation des équipes business.
- Développement des CLI/LIB/API et utilisation de pipelines selon les standards MLOps pour le CI/CD (GitOps/ArgoCD), le suivi des modèles (MLflow), mise en place de normes de qualité de code (black/flake8/mypy/pylint/isort), configuration des tests.
- Mise en production des outils développés conjointement avec les ML engineers, exposition des modèles créés.
- Veille scientifique pour des propositions *state-of-the-art*, ainsi que pour la maintenance et la mise à jour des modèles en production.
- Coordination entre différents équipes métiers, business data analysts, ML engineers et les autres data scientists.

### Institut Polytechnique de Paris (Télécom Paris)

Paris, France

DOCTORANTE (PHD) EN INFORMATIQUE, DONNÉES ET IA

2018/2021 - 3 ans

- Études pour capturer la qualité d'expérience (QoE) des utilisateurs (Wikipedia, Amazon, etc.), en ligne et hors ligne.
- Prédiction de la satisfaction avec modèles supervisés sur la base de métriques objectives, en collaboration avec [Wikimedia Foundation](#).
- Enseignement: Geospatial Programming (2020), Mining of Massive Datasets (2019, 2020), Internet Applications (2017, 2018), etc.

### University College London

Londres, Royaume-Uni

CHERCHEUSE

2020/2021 - 6 mois

- Recherche et révélation des biais sociétaux intégrés dans les algorithmes pour le traitement du langage naturel (NLP).
- Expériences en NLP pour mesurer l'équité des modèles avec le *masked language modeling* et *language generation* (7M+ points).

### Telecom ParisTech

Paris, France

INGÉNIEUR DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

2017/2018 - 1 an

- Analyse de mesures d'Internet à grande échelle par des algorithmes *state-of-the-art* de machine learning.
- Révélé l'adoption à l'échelle (6M+ *targets* représentatives) des implémentations d'IP-ID connus et inconnus.

### Telecom Italia

Turin, Italie

STAGIAIRE

2015 - 4 mois

- Conception et développement d'un algorithme de vérification géométrique pour la reconnaissance d'images.

## Formation

### Institut Polytechnique de Paris (Télécom Paris)

Paris, France

DOCTORAT EN INFORMATIQUE, DONNÉES ET IA

2018/2021 - 3 ans

- Thèse: *Longitudinal, large-scale and unbiased Internet measurements: the Web, the users, the models*
- Publication de papiers scientifiques (WWW, PAM, etc.) et participation à conférences internationales.

### Politecnico di Torino

Turin, Italie

DIPLOME D'INGÉNIEUR EN ICT FOR SMART SOCIETIES (NOTE FINALE: 110/110 SUMMA CUM LAUDE)

2015/2017 - 2 ans

- Mémoire: *Design and experimentation of host classification algorithms using active measurements in the Internet*.
- Operational Research, Statistical Signal Processing, ICT for Health, Programming for IoT applications, etc.

### 同济大学 (Tongji University)

Shanghai, Chine

POLITONG PROJECT (PROJET D'ÉCHANGE)

2013/2014 - 1 an

- Complex Analysis, Advanced Programming, Software Engineering, Chinese Language, Chinese History and Culture.

### Politecnico di Torino

Turin, Italie

DIPLOME D'INGÉNIEUR EN INGÉNIERIE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

2012/2015 - 3 ans

- Signal Theory, Computer Networks, Networking Laboratory, Advanced Programming.

## Compétences et Intérêts

<b>Outils</b>	Gitlab/GitlabCI, SVN, Microsoft Office (Excel, Powerpoint)
<b>Programming</b>	Python (numpy, pandas, sklearn, transformers), SQL, Bash, $\LaTeX$
<b>Langues</b>	Italien (maternelle), Anglais (courant), Français (courant), Chinois (notions)
<b>Soft Skills</b>	Communication, Créativité, Synthèse, Esprit d'Équipe, Adaptabilité
<b>Intérêts</b>	Théâtre, Cinéma et Littérature (participation à des cours et cinéforums), Photographie

Je consens par la présente à l'utilisation de ces informations conformément aux lois locales sur la confidentialité (e.g. GDPR 679/16).