

# Flavia Salutari

☎ (+33) 0668954253 | ✉ flavia.salutari@gmail.com | 🏠 flaviasalutari.github.io/ | 💻 flaviasalutari | 📧 flaviasalutari

Je suis une ingénieure en dernière année de thèse, travaillant dans la science des données et le machine learning. Ces dernières années, j'ai eu le privilège de collaborer avec des réalités prestigieuses, soit dans le milieu universitaire (Telecom Paris, UCL) qu'industriel (Wikipedia, Huawei). J'ai géré des données générées par des mesures à grande et moyenne échelle d'activités humaines. J'utilise principalement l'écosystème Python (numpy, pandas, matplotlib, scikit-learn, keras, pytorch) et Git / SVN. Je parle Italien (langue maternelle), Anglais (avancé), Français (avancé) et un peu Chinois.

## Expérience

### Telecom Paris ~ University College London

Paris, France

#### ASSISTANTE D'ENSEIGNEMENT

Sep. 2017 - Maintenant

- Geospatial Programming (2020), Exploration de grands volumes de données (2020), Mining of Massive Datasets (2019,2020), From Complexity to intelligence (2020), Internet Applications (2017, 2018).

### SpaceTimeLab ~ University College London

Londres, Royaume-Uni

#### CHERCHEUSE

Sep. 2020 - Fév. 2021

- Mesure des biais et développement de techniques pour garantir l'équité (*fairness*) dans le traitement du langage naturel (NLP).

### Institut Polytechnique de Paris ~ Telecom Paris

Paris, France

#### DOCTORANTE EN INFORMATIQUE

Jui. 2018 - Maintenant

- Mes recherches portent principalement sur l'analyse de la qualité d'expérience (QoE) des utilisateurs naviguant sur le Web. ([webqoe.telecom-paristech.fr/](http://webqoe.telecom-paristech.fr/))

### NewNet@Paris Cisco's Chair ~ Telecom Paris

Paris, France

#### INGÉNIEUR DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Oct. 2017 - Mai. 2018

- Analyse de mesures d'Internet à grande échelle grâce à des algorithmes d'apprentissage automatique (Random Forest, XGBoost).

### NewNet@Paris Cisco's Chair ~ Telecom Paris

Paris, France

#### STAGIAIRE MASTER OF SCIENCE

Mar. 2017 - Sept. 2017

- Conception et développement d'algorithmes pour la classification d'un *host* à l'aide de techniques d'*active probing*.

### JointOpenLab (JOL) Visible by Telecom Italia

Turin, Italie

#### STAGIAIRE

Apr. 2015 - Jun. 2015

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

## Formation

### Politecnico di Torino ~ ICT For Smart Societies

Sep. 2015 - Oct. 2017

#### MASTER OF SCIENCE (110/110 SUMMA CUM LAUDE - AVEC ÉLOGE)

Turin, Italie

- Sujets Spécialisés: Operational Research, Statistical Signal Processing, Automotive Infosystems, ICT in transport systems, ICT in building design, ICT for Geomatics, ICT for Health, Programming for IoT applications, Mobile and Sensor Networks.

### Tongji University

Sep. 2013 - Jui. 2014

#### POLITONG PROJECT ~ INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY ENGINEERING

Shanghai, Chine

- Programme conjoint développé par l'Université Tongji de Chine et par le Politecnico di Milano et le Politecnico di Torino d'Italie.

### Politecnico di Torino ~ Ingénierie des Télécommunications

Sep. 2012 - Jui. 2015

#### BACHELOR DEGREE

Turin, Italie

## Publications

### Conference Proceedings

- [1] Flavia Salutari et al. "Implications of the Multi-Modality of User Perceived Page Load Time". In: *IEEE MedComNet Conference*. 2020.
- [2] Flavia Salutari et al. "A large-scale study of Wikipedia users' quality of experience". In: *Proceedings of the 30th Web Conference (WWW'19)*. May 2019.
- [3] Flavia Salutari et al. "A closer look at IP-ID behavior in the Wild". In: *Proceedings of the 19th International Conference on Passive and Active Measurement (PAM'18)*. Mar. 2018.
- [4] Alessandro Ciociola et al. "UMAP: Urban mobility analysis platform to harvest car sharing data". In: *Proceedings of the IEEE Conference on Smart City Innovations (IEEE SCI)*. Aug. 2017.

### Journal Articles

- [1] Flavia Salutari et al. "Analyzing Wikipedia Users' Perceived Quality Of Experience: A Large-Scale Study". In: *IEEE Transactions on Network and Service Management* (2020).