



## CONTACTEZ-MOI

📍 Adresse : 1 rue Mstislav Rostropovitch

✉️ bastien.arcelin@gmail.com

🌐 Bastien Arcelin

💻 bastienarcelin.github.io

## APERÇU DES COMPÉTENCES

- Analyse de données
- Conduite de projet de recherche
- Autonomie
- Encadrement
- Synthèse et communication des résultats

## INFORMATIQUE

- Python
- Tensorflow
- GitHub
- Java

## LANGUE

- Anglais

# BASTIEN ARCELIN

## DATA SCIENTIST

### EXPÉRIENCE

#### Doctorat en cosmologie

Université de Paris | Oct 2018 - présent

- Utilisation de méthodes d'apprentissage profond bayésien (modèles génératifs et réseaux de neurones bayésiens) pour le traitement d'images de relevés de galaxies.
- Rédaction et publication d'articles scientifiques.
- Organisation du Workshop « Bayesian deep learning for cosmology and gravitational waves » (Mars 2020, 70 participants).
- Collaborations internationales et interdisciplinaires.

#### Ingénieur d'études thermohydrauliques

ORANO (ex AREVA NP) | Février 2014 - Septembre 2017

- Etudes de situations incidentelles et accidentelles pour la rédaction des dossiers de sûreté nucléaire.
- Réalisation de simulations et analyse de données, rédaction de dossiers et d'argumentaires pour des analyses d'impact à destination des agences de sûreté nucléaire.
- Recherche et proposition de situations spécifiques pour certaines zones du circuit primaire.

#### Ingénieur sûreté nucléaire

ASSYSTEM | Septembre 2013 - Février 2014

- Etude d'impact de perte de matériel électrique pour l'EPR Taishan.

### FORMATION

#### Master NPAC (Noyaux, Particules, Astroparticules et Cosmologie)

Université de Paris (75) | Septembre 2017 - Juillet 2018

#### Ingénieur généraliste option Systèmes et Technologies Associés aux Réacteurs nucléaires

Mines de Nantes | Septembre 2010 - Juillet 2013