



CONTACTEZ-MOI



Adresse du bureau : 1 rue
Mstislav Rostropovitch



bastien.arcelin@gmail.com



Bastien Arcelin

APERÇU DES COMPÉTENCES

- Analyse de données
- Conduite de projet de recherche
- Autonomie
- Encadrement
- Formation du personnel et de l'utilisateur
- Amélioration de processus

INFORMATIQUE ET LANGUES

- Python
- Tensorflow
- Java

Anglais

BASTIEN ARCELIN

DATA SCIENTIST

EXPÉRIENCE

Thèse 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).

Ingénieur d'études thermohydrauliques

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

- Etudes de transitoires incidentels et accidentels pour la rédaction des dossiers de sûreté nucléaire.
- Analyse, recherche et proposition de transitoires spécifiques pour certaines zones du circuit primaire.
- Analyse des données et résultats de simulations, rédaction de dossiers et d'argumentaires pour des analyses d'impact.

Ingénieur sûreté nucléaire

ASSYSTEM | Septembre 2013 - Février 2014

- Etude de perte de matériel 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