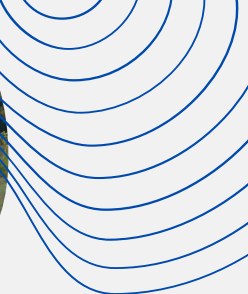


# Stéphane BRANLY

## Projet de Fin d'Étude,

En IA et science des données, de février à juillet 2023



### DETAILS

 [stephanebranly\\_pro@gmail.com](mailto:stephanebranly_pro@gmail.com)

 22 ans

 [/stephanebranly](#)

 [/stephanebranly](#)

 [stephanebranly.github.io](#)

### COMPETENCES IA ET SCIENCE DES DONNÉES

Systèmes experts

Programmation logique

Analyse exploratoire

Apprentissage non supervisé

Apprentissage supervisé

Feature Sélection

Traitement des Données Spatiales

Traitement Automatique des Langues

MySQL / PostgreSQL

### COMPETENCES INFORMATIQUES

Algorithmique

Débogage logiciel

Python / C / C++ / Common Lisp

React / React Native / Typescript

Git / Docker / Méthode Scrum

### LANGUES

Français : Langue maternelle

Anglais : Courant

Espagnol : Intermédiaire

### PASSIONS

Vélo de route, bikepacking, trekking

Programmation, Open Source

Piano, synthétiseur, musique

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

#### Assistant Ingénieur Informatique, Synnav

(AOU 2021 - FEV 2022)

- Recherche et Développement d'un serveur de tuiles personnalisables
- Preuve de concept utilisée pour les technologies de géolocalisation des piétons. Géolocalisation faite à partir de la technologie brevetée Synnav fonctionnant avec une centrale magnéto-inertielle.

#### Ambassadeur, Université de Technologie de Compiègne

(2018 - Présent)

- Présentation de l'UTC pendant les lives, salons étudiants, portes ouvertes
- Ambassadeur Parcoursup de l'UTC

#### Développeur, Walacom

(SEP 2019 - OCT 2019)

- Développement d'un outil de prospection

#### Stage technicien, Nausicaá

(SEP 2019 - FEV 2019)

- Maintenance audiovisuel de la partie Musée de Nausicaá (12V et 220V)
- Installation de nouvelles expositions

### PROJETS LIBRES

#### Feature Sélection sur des séries Spatio-temporelle

Python (2022)

#### Analyse de séries Spatio-temporelle

Python (2022)

#### Game ranking

Typescript / React (2022)

#### Solveur SAT pour jeu du démineur

Python (2021)

#### Site pour un journal étudiant

HTML/CSS/PHP/JS/MySQL (2021)

#### Site d'annonces étudiantes Système expert

HTML/CSS/PHP/JS/MySQL (2021)

#### Système expert

Common Lisp (2020)

#### Calculatrice à Notation Polonaise Inversée

C++ / Qt (2020)

#### Escape Game

HTML/CSS/JS (2019)

### PARCOURS SCOLAIRE

#### Échange Ingénieur Informatique

(AOU 2022 - DEC 2023)

*Polytechnique Montréal*

#### Ingénieur Informatique, IA et Science des données

(2020 - 2023)

*Université de Technologie de Compiègne (GPA : 5,00/5)*

#### Tronc Commun

(2018 - 2020)

*Université de Technologie de Compiègne (GPA : 4,63/5)*

#### Terminale Scientifique

(2017 - 2018)

*Lycée Branly de Boulogne-sur-Mer*

Baccalauréat avec **Mention Très Bien (19,21/20)**