

GUILLAUME JORANDON

Doctorant

Éthique de l'intelligence artificielle



portfolio.intensifi.es



guillaume.jorandon.1@ulaval.ca



gjorando

Compétences

Aperçu



Programmation

C • C++ • Python

Java • PHP • Prolog • R

Bash • Lisp • Matlab • JS

Informatique

- Bureautique : Microsoft Office, Libre-Office, \LaTeX
- Standards : HTML5, CSS3, XML, JSON, SQL
- Outils : nginx, git, Docker, Vim, Jenkins
- Frameworks : SFML, Qt, Django, PyTorch, Tensorflow

Langues

- Français (locuteur natif)
- Anglais (expert, C1)
- Italien (avancé, B2)
- Japonais (débutant, A1)

Personnelles

- Curiosité et ouverture d'esprit
- Autonomie et esprit d'équipe

Éducation

2020 - 2024

Doctorat sur mesure

Université Laval, Québec

Doctorat sur mesure en science des données et communication publique. Le projet porte sur la **science des données en santé publique**, et notamment les effets des algorithmes apprenants et filtres de recommandation sur la propagation de la **désinformation dans le domaine de la santé** et des *pseudo-médecines*. Le sujet est abordé avec une perspective d'*intégration interdisciplinaire*, dans la lignée de ce qui est entrepris ces dernières années en science des données, pour motiver le développement d'une **IA éthique et responsable**.

2016 - 2019

Diplôme d'ingénieur

Université de Technologie de Compiègne, France

Double diplôme ingénieur/master de recherche. Majeur en Génie Informatique.

Mineur en **sciences cognitives** et *philosophie* des techniques : étude de l'influence des techniques sur les modes de pensées, avec l'appui des théories cognitives.

Projet de recherche : réalisation d'une expérience de sciences cognitives, analyse des résultats.

Mots-clés : apprentissage automatique, **apprentissage profond**, **fouille de données**, IA, ingénierie des systèmes complexes, *intelligence computationnelle*, *statistiques*.

2015 - 2016

DUT

IUT d'Amiens, France

Majeur en informatique.

Année spéciale (diplôme en un an).

Mots-clés : développement logiciel, **gestion de projet**.

Expérience

Mai 2019 -

Ingénieur de recherche

Thales TRT, Québec Ville, Canada

Oct. 2019

[Stage] Métriques de représentativité pour le *corpus balancing*.

Mots-clés : *apprentissage profond*, éthique, **science des données**

Sept. 2017 -

Assistant ingénieur

CEA - IRFU, Saclay, France

Févr. 2018

[Stage] Mise en oeuvre d'une plateforme pour le développement des logiciels de vol de SVOM (un projet franco-chinois de **satellite** d'observation des sursauts gamma).

Mots-clés : Docker, **intégration continue**, Java, *Linux*, sys-admin.

Juin 2016 -

Développeur

Laboratoire des Technologies Innovantes, Amiens, France

Août 2016

[Stage] Analyse et implémentation d'algorithmes pour une preuve de concept sur un système domotique intelligent.

Mots-clés : **analyse de données**, *apprentissage automatique*, IA.

Activités Extra-Scolaires

Associatif

- Ancien président de *Picasoft*, association étudiante travaillant à sensibiliser le milieu ingénieur aux problématiques du **logiciel libre**, et du respect des libertés fondamentales en ligne.
- Participation aux Geek Faëries 2017 en tant qu'**animateur bénévole** pour Picasoft, sur un stand dédié au logiciel libre.
- **Cuisinier bénévole** aux Geek Faëries 2018 (festival français de culture geek, hacker et SF), au sein de l'équipe en charge de la restauration des bénévoles du festival.

Divers

- Brevet d'Initiation Aéronautique.
- **Vainqueur** avec l'IUT d'Amiens de l'édition 2016 des 24h des IUT Informatique (concours national français).
- Pratique de la **course à pied** en amateur.
- 17 ans de pratique de la **guitare** (acoustique et folk), participation à un groupe de musique en 2016.