

Jean Dupuy

jean.dupuy@protonmail.com | (+33) 6 37 56 52 34

CURSUS

UNIVERSITÉ LYON 2

LABORATOIRE ERIC
DOCTORAT EN INFORMATIQUE
2018 - 2022 | Lyon

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE COGNITIQUE

INGÉNIEUR EN COGNITIQUE, OPTION
ROBOTIQUE ET APPRENTISSAGES
2012 - 2015 | Bordeaux

UNIVERSITÉ BORDEAUX 1

LICENCE ÉLECTRONIQUE,
ÉLECTROTECHNIQUE ET
AUTOMATIQUE
2011 - 2012 | Bordeaux
DUT MESURES PHYSIQUES
2009 - 2011 | Bordeaux

COMPÉTENCES

DATA SCIENCE

Python
scikit-learn • NumPy • Pandas • Spark
Statistiques
Statistiques descriptives • Inférence
bayésienne • Tests A/B
Database
SQL • Elasticsearch • Cassandra
Deep Learning
PyTorch • JAX
Autre
UNIX • Bash • Docker • Rust • Prolog

COGNITIQUE

Intelligence artificielle
Traitement du signal
Psychologie Cognitive
Gestion des connaissances et des
compétences
Facteurs humains

INTÉRÊTS

Machine Learning
Federated Learning • Topic Modeling •
Differential Privacy • Graph Embedding •
Explainable AI
Synthèse modulaire
Composition • Conception de
synthétiseurs • Musique générative
Sciences sociales
Sociologie des organisations • Sociologie
politique • Sémiologie • Sociolinguistique

EXPÉRIENCES

MEETSYS | CHERCHEUR EN INFORMATIQUE

Sept 2022 -
Développement et mise en production de méthodes de recommandation de documents textuels en apprentissage fédéré totalement décentralisé (Rust & WebAssembly) - Recommandation et similarité de contenus (Embeddings, LLMs & MLOps)

INGÉNIEUR DOCTORANT

Oct 2018 - Mai 2022 | Lyon
Sujet: Prédiction de lien et d'hyperliens: applications de l'apprentissage de représentations à la contextualisation de contenus dans les bases de connaissances.

INGÉNIEUR R&D

Oct 2017 - Oct 2018 | Lyon

- Développement de modèles de recommandations
- Implémentation de méthodes de plongements de documents en réseaux

BRAINIFY | DATA SCIENTIST

Oct 2015 - Mar 2017 | Bordeaux

- Développement de modèles prédictifs sur les comportements utilisateurs
- Optimisation d'ETL avec Spark
- Analyse qualité et tests A/B

ENSEIGNEMENTS

PROJET DE FIN D'ANNÉE | ENCADRANT | IUT STID 2A

Fv 2021 - Juin 2021 | Université Lyon 2, Lyon
Encadrement de groupes d'étudiants dans leur étude des motifs d'utilisation des ressources pédagogiques en ligne à l'Université de Genève.

STATISTIQUES DESCRIPTIVES | CHARGÉ DE TD | L2 MIASHS | 20H

Fv 2021 - Mai 2021 | Université Lyon 2, Lyon
Méthodologie d'analyse de données pour les étudiants de licence 2 MIASHS.

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE | CHARGÉ DE TD | M1 | 23H

Jan 2016 - Mai 2016 | ENSC, Bordeaux
Introduction à l'algorithmique génétique, encadrement du projet, explications et détails des algorithmes classiques en l'intelligence artificielle.

CONTRIBUTIONS (SCIENTIFIQUES ET GRAND PUBLIC)

- Chat-GPT: un modèle de langue très mathématique. Tangente HS 86.
- Codes correcteurs: garder les erreurs à distance. Tangente HS 81.
- Jean Dupuy, Adrien Guille et Julien Jacques. Anchor Prediction: A Topic Modeling Approach. Wiki Workshop 2022. In Companion Proceedings of the Web Conference 2022
- Jean Dupuy, Adrien Guille et Julien Jacques. Contextual-RTM: un cadre général pour la modélisation relationnelle de thématiques dans les réseaux de documents. In EGC. 2021.
- Jean Dupuy. Coping for missing content and missing links in document network embedding. In Proceedings of the 35th Annual ACM Symposium on Applied Computing. 2020.
- Jean Dupuy. Recherche d'information entre des bases de connaissances. In : CORIA. 2019.