

David BELEY

Data Scientist

DATE DE NAISSANCE: 18/01/1995 SITE WEB: dbeley.ovh
EMAIL: david.beley@netc.fr GITHUB: [@dbeley](https://github.com/dbeley)
PGP: [3F98 3523 CFFD 2F2C](https://pgp.mit.edu/pip/key/3F983523CFFD2F2C)

ÉDUCATION

2018 - 2019 **M2 Data Mining**, Université Lyon 2
2017 - 2018 **M1 Informatique**, Université Lyon 2
2016 - 2017 **L3 MIASHS-IDS**, Université Lyon 2
2014 - 2016 **DUT STID**, Université Paris Descartes

COMPÉTENCES

STATISTIQUE : Apprentissage supervisé/non-supervisé, Deep Learning (keras/tensorflow).
PROGRAMMATION : PYTHON (pandas, numpy, django, pytest), R (tidyverse, shiny).
SYSTÈMES ET LOGICIELS : GNU/LINUX (archlinux, debian, ubuntu),
programmation BASH, \LaTeX , vim, emacs, git.
DEVOPS : Docker, Jenkins, Travis CI, Ansible.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

MARS - SEPT. 2019 | Stagiaire **Data Scientist**, EDF et Laboratoire ERIC, Bron
Détection de nouveauté dans un flux de données textuels
Utilisation des embeddings de documents retournés par sent2vec, infersent, fasttext, USE dans une tâche de classification binaire. Utilisation de Python, numpy, pandas, gensim, scikit-learn, tensorflow, pytorch.

MARS - JUIL. 2018 | Stagiaire **Développeur back-end**, Sensefact et M8, Paris
Participation au développement de la plateforme d'intelligence artificielle Sensefact
Utilisation de Java, HBase, Tinkerpop, déploiement sous Docker.

MAI - JUIN 2017 | Stagiaire **Data Engineer**, Safran, Villaroche
Mise en place d'un processus simplifié de requêtage et de mise en forme de données
Programmation d'un outil (CLI, Web) permettant le requêtage d'une base de données et la mise en forme de données provenant de bases de données. Utilisation de Python, Flask, Bootstrap.

PROJETS EFFECTUÉS

2019 | [rymscraper](#) - API d'extraction de données du site rateyourmusic.com.
Utilisation de Python, pytest, pandas, Selenium.

2019 | [ypc](#) - Utilitaire de conversion/téléchargement de playlists spotify/deezer/texte.
Utilisation de Python, pytest, pandas, spotipy, youtube-dl.

2019 | Projets de M2
Reprogrammation d'algorithmes de Machine Learning en R.
Algorithmes d'embedding CBOW (Continuous Bag-of-Words), co-clustering LBVEM (Latent Block Variational EM).

LANGUES

FRANÇAIS: Langue maternelle
ANGLAIS: Compétence professionnelle

CENTRES D'INTÉRÊTS

INFORMATIQUE: Matériel informatique, logiciels libres,
auto-hébergement (Nextcloud, Dokuwiki, Ampache, pi-hole, traefik, etc.).
MUSIQUE: Jazz, Pratique du piano.
LITTÉRATURE: Romans (Science fiction).