

Clément Brizard

Ingénieur informatique, recherche CDI

☎ 07 70 97 68 00

✉ clement.brizard@mailo.com

📁 github.com/clementbrizard



Formation

2015–2020 **Ingénieur informatique, parcours Humanités et Technologie**, *Université de Technologie de Compiègne*.
Double-formation associant génie informatique et étude des interactions entre Technologie, Homme et Société.
Spécialisation en ingénierie des connaissances et des supports d'information.

Expérience professionnelle

fév. - juill. 2020 **Développement d'un module de calcul d'impacts environnementaux de systèmes agricoles**, *INRAE*, Rennes, Java, Spring, Maven, PostgreSQL, OpenLCA.
Stage de fin d'études. Intégration de bibliothèques de calcul open-source et harmonisation automatique de bases de données.

juill. 2019 - en cours **Développement d'un site web pour vente directe de viande**, Node.js, Express, MongoDB.
Étude du besoin puis réalisation interface d'achat et back-office de gestion des commandes, factures et étiquettes.

févr. - juill. 2018 **Stagiaire backend JavaScript**, *Sport Heroes Group*, Node.js, MongoDB.
Start-up de 50 personnes créée en 2014, application de récompense des efforts sportifs. Développement d'outils d'évaluation et de correction des erreurs de classement des utilisateurs.

sept. 2018 - juin 2019 **Correspondant de presse (job étudiant)**, *Le Courrier Picard*.
Rédaction de cinquante articles sur l'actualité locale (Compiègne) : interviews, reportages, enquêtes.

Projets d'informatique

sept. 2019 - en cours **Construction d'un outil de comparaison d'impact environnemental**, Simapro, Node.js.
Analyse environnementale comparée de la visio-conférence et réunion en présentiel. Création d'une interface web interactive de visualisation des impacts.

mars - juin 2019 **Analyse de données et data mining**, R.
Application de méthodes statistiques sur un jeu de données décrivant les plus gros transferts de joueurs de football entre 2000 et 2019.

Datawarehouse et décisionnel, SQL, Pentaho (ETL), Birt (reporting).
À partir d'un fichier de ventes de livres, modélisation puis alimentation d'un datawarehouse et construction d'un reporting sur les ventes.

Stockage de données en haute volumétrie, Spark, Cassandra, Python.
À partir d'un fichier de relevés météo finlandais (2005-2014), construction de stockages adaptés pour renvoyer à la demande et dans un temps acceptable des courbes et cartes sur les données.

sept. 2018 - janv. 2020 **Développement d'un moteur de recherche**, Perl, ANTLR, Java.
Indexation automatique d'un corpus d'articles scientifiques, construction d'une grammaire de requêtes, correction syntaxique et développement de l'interface de recherche.

Sciences humaines et sociales (productions écrites)

juin 2016 *Les concepts de la technique à l'usage de l'ingénieur du 21^e siècle.* (histoire des techniques)

La réappropriation des technologies : méthode et enjeux. (histoire des techniques)

janv. 2016 *Comment expliquer la faiblesse de l'action humaine face au changement climatique ?* (philosophie)

Autres

- Anglais : B2 (TOEIC 905) - Espagnol : B2

- Permis B

- Football : Quinze ans de pratique en club dont trois en sport-études et deux en centre de formation.