

# Ibrahim BENKHERFELLAH

## Curriculum vitæ – Futur ingénieur en Mathématiques / Informatique

 06 \*\*\* \* 21     ib.benkherfellah@gmail.com     /in/ibrahim-benkherfellah/     Darckens     B + Véhiculé

### Profil

Étudiant / Apprenti en BUT Science des Données à l'IUT de Villetaneuse (USPN), je me forme à l'intersection des mathématiques appliquées et de l'informatique. Je souhaite intégrer une école d'ingénieur afin de renforcer mes compétences actuelles et d'en développer davantage. À terme, je souhaiterais devenir Ingénieur en optimisation et recherche opérationnelle.

### Compétences

#### Hard Skills :

- **Programmation** : Python (*Avancé*), R / Shiny (*Avancé*), VBA et DAX (*Avancé*), HTML / CSS / JS (*Intermédiaire*), Java (*Base*)
- **Bases de données** : PostgreSQL (*Avancé*), NoSQL (*Intermédiaire*)
- **Visualisation** : Altair, Matplotlib, Plotly, ggplot2 (*Avancé*), Excel (*Avancé*), Power BI et Tableau (*Avancé*).

#### Soft Skills :

- Ponctualité et rigueur
- Forte capacité d'adaptation et sérieux
- Esprit analytique et résolution de problèmes complexes
- Collaboration et communication efficace
- Curiosité intellectuelle et apprentissage continu

Langues : Français & Arabe (*Langues Maternelles*) et Anglais (*B2*)

Centres d'intérêt : Sport (*Judo & Natation*), Culture (*Cinéma & Voyages*) et Musique (*Piano, 3 ans de conservatoire*)

### Expérience

#### Data / Business Analyst

**PAPREC GROUP - Contrat en alternance (2 ans ; rythme : 3j / 2j)**

La Courneuve  
(2025 – En cours)

Au sein du service commercial **Grands Comptes Industries**, mes missions sont :

- Assurer la migration et la transformation des données via des processus ETL,
- Élaborer, automatiser et optimiser des solutions **Excel avancées (VBA, Power Query)**,
- Développer des **data models** et des mesures **DAX** optimisées,
- Concevoir et déployer des **dashboards Power BI**,
- **Présenter et restituer** les outils et *reportings* auprès des équipes et clients,
- Impulser une démarche d'**amélioration continue** en optimisant les outils du service.

### Formation

#### BUT Science des Données (ex Statistique et Informatique Décisionnelle)

**Université Sorbonne Paris Nord (IUT de Villetaneuse)**

Villetaneuse  
(2024 – En cours)

- Parcours : Exploration et Modélisation Statistique (EMS)
- Membre du Conseil de Département - Science des Données

#### Double Licence - Mathématiques et Informatique

**Université Paris Cité (Paris 7 - Diderot) - Première année**

Paris

(2023 – 2024)

- Option : Physique Fondamentale

### Projets réalisés en formation

#### Nuit de l'Info 2024 - Hackathon National (Java / HTML / CSS / JS / TypeScript)

- **Collaboration en équipe pluridisciplinaire** : répartition des rôles, planification agile et restitution finale.

#### Analyse de données cliniques - Statistiques & Machine Learning (R / Python)

- **Étude de tumeurs du sein** : visualisation, statistiques descriptives, *clustering* et régressions linéaires / logistiques,
- **Identification de variables discriminantes, prédition** du diagnostic (bénigne / maligne),
- **Établir un compte rendu permettant d'aider la prise de décision médicale.**

#### Conception et Implémentation d'une base de données relationnelle (MCD et MLD / PostgreSQL / Metabase)

- **Modélisation et conception** : création de modèle entité-association et schéma relationnel,
- **Développement SQL** : écriture de scripts de création et peuplement de la base de données,
- **Extraction, Analyse et Visualisation** des données via des requêtes SQL et des outils comme Metabase.

#### Enquête et Étude Statistique (Excel / Tableau / Sphinx)

**Sujet** : les pratiques alimentaires des usagers sur le campus de Villetaneuse (77 questions, 1097 réponses)

- **Réalisation d'une enquête complète** : définition des objectifs, collecte, nettoyage et traitement des données
- **Analyse statistique descriptive** et présentation visuelle des résultats
- **Restitution des conclusions** sous forme de rapports et présentations orales professionnelles