



## Contact

**Tel**  
+33 07 45 71 17 89

**Email**  
badis.hannachi@yahoo.com

**LinkedIn**  
[linkedin.com/in/badis-hannachi/](https://www.linkedin.com/in/badis-hannachi/)

**Website**  
<https://badis-hannachi.github.io/>

**Adresse**  
[3 voie Émilie Bouchaud,](#)  
[Champigny-sur-Marne,94500](#)

## Compétences

- Python, C, C++, Java, PHP, SQL, R, HTML/HTML5, CSS, HTML5, JavaScript
- Linux/Security, Networking
- PowerBI, Tableau, Apache Spark, Excel, SAP CPLEX, Arena, VBA AnyLogic, SolidWorks, Matlab
- Lean Management, JIT, Supply Chain, ERP, Industrie 4.0, Kaizen, PDCA, SMED, Gestion de Production
- Photoshop, Premiere Pro, Illustrator
- Leadership, résolution de problème, communication

## Intérêt

- Machine learning, AI, Marketing, SEO, Data Science, Big Data

# HANNACHI Badis

## Formation

- **École Des Mines Saint-Étienne (EMSE)** 2023-Présent  
Master Méthodes Avancées de Génie Industriel
- **École Nationale Supérieure d'ingénieurs de Tunis (ENSIT)** 2020-2023  
Diplôme d'ingénieur en Génie Industriel
- **Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieur de Sfax (IPEIS)** 2018-2020  
Concours nationaux d'entrée aux cycles de formation d'ingénieurs: Mathematics-Physics
- **Lycée Métouia** 2018  
Baccalauréat en Mathématique

## Expérience

- **En cours**  
Data scientist: ELIS
  - Conception et déploiement de modèles statistiques et d'apprentissage automatique.
  - Collaboration interdépartementale (IT, maintenance, finance) pour l'analyse de données et la transformation d'insights en actions commerciales.
  - Manipulation de grands ensembles de données et extraction d'insights en utilisant Python et R.
  - Création de visualisations via des outils comme Power BI et Tableau pour une communication claire avec les parties prenantes.
- **Février-Juin 2023**  
Data Scientist: LABORATOIRE DE GÉNIE INFORMATIQUE, DE PRODUCTION ET DE MAINTENANCE - LGIPM Université Lorraine  
**Développement d'un outil de simulation et optimisation d'un système de reconditionnement des produits usagés (C++)**
  - Étude de stratégies optimales de stockage et de réapprovisionnement au sein de la chaîne d'approvisionnement en fabrication/reconditionnement.
  - Développement d'un algorithme génétique d'optimisation en C++ pour déterminer les capacités de stock de produits neufs et reconditionnés, les points de réapprovisionnement en matières premières et le seuil de déclenchement de la substitution.
  - Proposition de stratégies recommandées permettant aux entreprises d'optimiser la rentabilité, de réduire leur empreinte carbone et d'améliorer la satisfaction clientèle.
- **Juin-Juillet 2022**  
Software Engineer: GROUPE CHIMIQUE TUNISIEN (GCT)  
**Application de gestion du stock: conception, programmation et implantation (WINDEV/SQL/C++/JAVA/HTML/CSS)**
  - Développement d'une application Windows de gestion de l'inventaire visant à rationaliser l'organisation et le suivi d'équipements essentiels tels que les moteurs, les pompes et les boîtes d'engrenages.
  - L'application aide les décideurs en fournissant des informations cruciales sur les lieux d'installation des équipements, la disponibilité des pièces de rechange, et des indicateurs clés de prise de décision financière.
  - Conception d'une interface utilisateur conviviale avec des privilèges d'accès distincts pour les départements Méthodes et Stocks, favorisant une meilleure communication interdépartementale.

# Langues

Arabe: Langue maternelle

Anglais: C2

Français: C1

Allemand: A2

○ Juillet - 2021

DATA ANALYST: SOCIÉTÉ TUNISIENNE D'ÉLECTRICITÉ ET DU GAZ

## Développement d'un tableau de bord des indicateurs clés de performance (KPI) (Tableau)

- Développement d'un tableau de bord des indicateurs clés de performance (KPIs) pour le département Logistique à l'aide de Tableau, améliorant le suivi et la visualisation des opérations de l'entreprise et des plannings de maintenance.
- Le tableau de bord offre une visibilité complète sur des mesures telles que la production d'énergie, la consommation de carburant et les coûts. Il comprend également une interface intuitive qui permet aux utilisateurs d'explorer des périodes spécifiques pour une analyse plus détaillée.

## Projets

### Modélisation et optimisation des procédures chirurgicales pour la prédiction des erreurs chirurgicales.

- Analyse approfondie et répertoriation d'équipements technologiques pour le suivi des interventions chirurgicales, ainsi que des méthodes utilisées pour modéliser, analyser et optimiser le processus chirurgical.

### Intégration de solutions ERP "Microsoft Dynamics Nav"

- Accompagnement d'un consultant ERP chez NaviSoft et étude de cas pratique de l'implantation d'un ERP "Microsoft Dynamics Nav" dans une entreprise

### Organisation de l'implantation d'une unité de production selon la méthode Chainons

- Implémentation de la "méthode de Chainons" en Matlab pour organiser l'implantation des ressources d'une unité de production, visant à structurer et raccourcir le flux de matières.

## Certificats & Prix

**Prix de la Journée de la science:** Récompense décernée par le **Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique** en 2023

**Major de l'école d'ingénieur:** Major de l'école d'ingénieur en 2023

**Major de promotion prix:** Major de promotion en Génie Industriel 2020-2023

**Google Data Analytics Specialization:** Coursera/Google

**Google IT support Professional Certificate:** Coursera/Google

**Google Project Management Specialization:** Coursera/Google

**Compétition Flexsim prix:** Meilleure solution d'optimisation en Flexsim

## Vie Associative

**Junior Enterprise - JE :** Responsable Marketing 2022

**AIESEC:** Organisation ULDS 2020 - 2022

**IEEE:** Membre 2020

**AIESEC:** Volontaire international, Istanbul, Turquie Juillet - 2018