



# Bilel DEBBABI

À la recherche d'un CDI en data science pour septembre 2021

**Date de naissance**  
09/07/1998

**Lieu de naissance**  
Tours (37000) France

**Nationalité**  
Franco-tunisienne

## CONTACT

debbabi.bilel@gmail.com

+33 6 48 09 94 07

bilel-debbabi.netlify.com

linkedin.com/in/bilel-debbabi/

3 Avenue Jean Monnet  
92130 Issy-les-Moulineaux  
France

## COMPÉTENCES

- Python - C++ - SQL
- Cassandra - Spark - Plotly - MongoDB
- Tensorflow - PyTorch - Scikit-Learn
- GCP - AWS

## LANGUES

- Français: Langue natale
- Arabe: Langue natale
- Anglais: C1 (975 au TOEIC)
- Allemand: B2 (Erasmus à Dortmund)
- Espagnol: A2



## FORMATION

- 09/2016 - 09/2021 UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE (UTC)
  - Diplôme d'ingénieur en Génie Informatique.
  - Filière Fouille des Données et Décisionnel (FDD).
- 03/2018 - 08/2018 UNIVERSITÉ TECHNIQUE DE DORTMUND
  - 4 ème semestre de tronc commun en Erasmus à Dortmund.
- 06/2016 BACCALAURÉAT S
  - Mention très bien.



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- 02/2021 - 07/2021 CAPGEMINI - RECHERCHE & INNOVATION
  - État de l'art des modèles de détection d'anomalies dans des vidéos.
  - Création d'un modèle de détection de comportement anormal lié à des actions humaines dans des vidéos. Le modèle est un auto-encodeur basé sur l'estimation de pose, développé à l'aide de TensorFlow.
- 09/2018 - 06/2020 JUNIOR ENTREPRISE - CHARGÉ D'AFFAIRES
  - Gestion d'un portefeuille client et prospection auprès des entreprises.
  - Gestion de projet (4 projets obtenus et suivis, entre 1 et 3 étudiants par projet).
  - Développement d'une application de gestion de planning pour une entreprise leader du pharmaceutique et réalisation et mise à jour de sites web pour d'autres entreprises.
- 09/2019 - 02/2020 THALES SIX GTS FRANCE
  - Conception d'un outil de test dans le domaine des Liaisons de Données Tactiques.
  - Suite à ce stage, cet outil est utilisé par les équipes de Thales, et leur permet de vérifier le bon fonctionnement des logiciels qu'ils développent.
- 01/2017 - 02/2017 VALEO COMFORT & DRIVING ASSISTANCE SYSTEMS
  - Découverte du métier d'ingénieur dans le cadre d'un stage ouvrier.
  - Contrôle de qualité sur les tablettes tactiles des voitures.



## PROJETS DATA SCIENCE

- Segmentation d'un nuage de point 3D
    - Entraînement d'un modèle d'apprentissage (PointNet++) pour de la segmentation faciale à partir d'un nuage de points en utilisant Tensorflow.
    - Le modèle sera utilisé pour le suivi de patients qui ont subi une greffe du visage. Un article concernant ce projet est en cours d'évaluation par le journal The Visual Computer.
  - Détection de visages dans des images
    - Détection de visages dans des images avec un algorithme de fenêtre glissante.
    - Utilisation d'un SVM et des caractéristiques HOG avec la librairie Scikit-Learn.
  - Reconnaissance d'actions dans des vidéos
    - Détection de personnes et classification de leurs actions dans des vidéos.
    - Utilisation des modèles Detectron2 et SlowFast développés par Facebook avec Pytorch.
    - Ce projet sera utilisé pour faciliter l'organisation et le suivi de réunions à distance.
- 
- ## CENTRES D'INTÉRÊT
- Actualités financières et investissement en bourse.
  - Sport (Volley, course à pied).