



# Allan Beddouk

Ingénieur en Machine Learning  
Paris, France

Contact :



allanbeddouk@gmail.com



06 23 67 24 20



<https://www.linkedin.com/in/allan-beddouk-a44035134/>



<https://allanbeddouk.github.io>

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES & RÉALISATIONS TECHNIQUES

5

Mois

De Janvier 2021 à Mai 2021

**IATA**

Montréal, Canada

### Ingénieur Logiciel / Machine Learning

- Implémenter des solutions comparatives (graphiques, tables de données, etc.) pour comparer les performances et problèmes de sécurité à partir des données de vols (Programme FDX d'IATA)
- Développer des approches basées sur les données pour une analyse avancée des tendances et atténuation prédictive des risques

6

Mois

De Août 2020 à Janvier 2021

**Polytechnique Montréal**

Montréal, Canada

### Ingénieur en Machine Learning

- Traiter un corpus de 80,000+ textes dans différentes langues
- Représenter le texte à l'aide de vecteurs de mots pré-entraînés ou de techniques de représentation telles que TF-IDF, matrices de co-occurrence, etc.
- Implémenter des modèles depuis la librairie HuggingFace (BERT, distilBERT)

4

Mois

De Mai 2020 à Août 2020

**SAP France**

Paris, France

### Ingénieur Spécialiste Adoption IRPA

- Développer l'automatisation de scripts sur la suite SAP IRPA Cloud et Desktop
- Accompagner les clients pour faire du support et de l'assistance sur le produit
- Gérer un projet RPA pour automatiser les tâches internes de l'équipe

24

Mois

De Mai 2018 à Mai 2020

**Polytechnique Montréal**

Montréal, Canada

### Enseignant de travaux pratiques

- Enseigner des exercices pratiques en classe pour la programmation procédurale en Python & Programmation Orientée Objet en C++
- Implémenter des exercices pratiques et problèmes (devoirs à remettre)
- Correction et notation des devoirs avec feedbacks détaillés

## COMPÉTENCES

### Programmation :



- C, C++, C#
- Java, Kotlin
- Python, Go
- SQL
- HTML, CSS & JavaScript
- Angular (MEAN)
- React

### Machine Learning :



- PyTorch, TensorFlow, Keras
- HuggingFace Transformers
- Scikit-Learn, Numpy, Pandas

## LANGUES

- **Français** : Langue maternelle
- **Anglais** : Compétence professionnelle complète
- **Espagnol** : Niveau Universitaire

## EDUCATION



De Août 2019 à Juin 2021

Master spécialisé

Intelligence Artificielle et science des données

**Polytechnique Montréal**



De Août 2016 à Juin 2019

Bachelor

Génie Logiciel

**Polytechnique Montréal**