



# Mohamed Dhmine

DATA SCIENTIST

OGC NICE · LIGUE 1

## CONTACT

mohamed.dhmine@gmail.com

Nice, France

linkedin.com/in/mohamed-dhmine

github.com/dhmine

dhmine.com

## COMPÉTENCES

### BUSINESS & REVENUE

Forecasting Pricing Decision Systems

### DATA

Python SQL Power BI

### MACHINE LEARNING

scikit-learn NLP K-Means

### SPORT ANALYTICS

Second Spectrum Opta xG Models

### INFRA & MLOPS

MLflow PySpark Docker AWS · GCP

## LANGUES

Arabe Maternelle

Français Courant

Anglais Pro. (B2)

## ATOUPS

- Interface technique ↔ Direction
- Pilotage & arbitrage décisionnel
- Rigueur analytique
- Communication cross-fonctionnelle

## CERTIFICATION

Cambridge English B2

Linguaskill · Mai 2022

## ENGAGEMENT

DSTI Ambassador

Mentor des futurs étudiants & alternants Data Science & AI au DSTI School of Engineering.

# Mohamed Dhmine

## SPORT ANALYTICS & REVENUE INTELLIGENCE

**Data Scientist à l'intersection du sport et du business.** Plus de 2 ans en Ligue 1 (OGC Nice), à l'interface du staff technique, du coaching et de la Direction. Je transforme la donnée en décisions concrètes — des modèles en production exploités par 4 pôles sur le périmètre matchday.

4 pôles

Modèle adopté comme standard opérationnel

±10%

Précision affluence à J-20

2 ans

Data Science en Ligue 1

A+

Applied MSc · Summa Cum Laude

## PARCOURS PROFESSIONNEL



### Data Scientist

2023 – Présent

OGC Nice – Ligue 1 · Club professionnel · Nice, France

Contribution directe aux décisions impactant les coûts opérationnels matchday et la stratégie tarifaire du club.

#### BUSINESS INTELLIGENCE & MODÉLISATION PRÉDICTIVE

- Dashboard Power BI matchday automatisé, conçu from scratch → **adopté comme standard opérationnel** par le Revenue Stade et la Direction.
- Modèle prédictif d'affluence en production (J-20, mise à jour J-10) → exploité par **4 pôles** : Revenue, Sécurité, Fan Experience et Direction ; recalibré après le changement de capacité du stade.
- Étude de **dynamic pricing** (cadrage, collecte, benchmark marché) en support à l'arbitrage tarifaire de la Direction.
- Benchmark des fournisseurs de données sport → recommandation orientant les choix de sourcing.

#### SPORT ANALYTICS – SUPPORT DÉCISION DU STAFF

- Clustering des séquences offensives (Second Spectrum + Opta) → **3 patterns tactiques à profils xG distincts** intégrés au brief pré-match.
- Decks tactiques synthétiques adoptés en routine par le coaching staff.

Stack : Python · SQL · Power BI · scikit-learn · Second Spectrum · Opta · K-Means · modèles en production



### Data Analyst – Alternance

Oct. 2021 – Sep. 2023

360&1-ORG · Revenue management hôtelier · Nice, France

- Système de recommandation NLP pour le secteur hôtelier (Sentence Transformers), déployé en outil d'aide à la décision.
- Modèles de prédiction de revenus mensuels mis en production (MLflow, PySpark) pour piloter le forecast des clients.
- Analyse d'élasticité-prix → recommandations sur le positionnement tarifaire.
- Automatisation de dashboards marketing (acquisition, conversion, ROI).

Stack : Python · NLP · Sentence Transformers · MLflow · PySpark · Streamlit



## FORMATION

### Applied MSc – Data Science & AI

2021 – 2023

DSTI School of Engineering · Sophia Antipolis

A+ · SUMMA CUM LAUDE – FIRST CLASS

MLOps · Machine Learning · Deep Learning · AWS · Spark · Survival Analysis



### Master – Mathématiques Appliquées & Statistique

2019 – 2021

Université d'Aix-Marseille

R · SQL · Traitement du signal & images · Machine Learning · Data Mining



### Licence – MSID

2018 – 2019

Université de Lille

MAJOR DE PROMOTION – RANG 1/21