



# THOMAS DENIMAL

## DATA SCIENTIST / ML ENGINEER

Convaincu que la Data Science doit être un moyen de traduire des insights issus des données en changements tangibles dans les process opérationnels, ma solide expérience est un atout dans la conduite des projets IA du laboratoire à la production.

### CONTACT



[thomas.denimal@gmail.com](mailto:thomas.denimal@gmail.com)



06 98 70 96 51



64 rue thiers – 59300  
Valenciennes



[Thomas DENIMAL | LinkedIn](#)



[DataScience PortFolio](#)

### COMPETENCES

Python	★ ★ ★ ★ ★
Unix / Linux	★ ★ ★ ★ ★
SGBD	★ ★ ★ ★ ★
Machine Learning	★ ★ ★ ★ ★
Scikit-learn	★ ★ ★ ★ ★
lightgbm	★ ★ ★ ★ ★
Deep Learning	★ ★ ★ ★ ★
Gluons / mxnet	★ ★ ★ ★ ★
Pytorch	★ ★ ★ ★ ★
Git / Github	★ ★ ★ ★ ★

### LANGUES

Anglais      Courant

## EXPERIENCE

### DATASCIENTIST

*Nov. 2019 - Present*

**LYRECO** – MARLY, FRANCE

Analyse de données et modélisation en lien avec la logistique groupe.  
Veille technologique.

#### Principales réalisations:

- Développement de modèles de prévision de la demande client. (Probabilistes et à valeur unique) – DEEPAR / LIGHTGBM

### DATASCIENTIST

*Juil. 2019 - Nov. 2019*

**DECATHLON** – CROIX, FRANCE

Projet de prévision de la demande client à destination de la logistique groupe DECATHLON.

#### Principales réalisations:

- Mise en place d'un modèle de prévision probabiliste de la demande client en magasin basé sur la librairie GLUONTS.
- Modèle de type RNN basé sur DEEPAR (Amazon)
- Documentation méthodologique.
- Réunion de travail avec les équipes métiers logistique.
- Livraison du code opérationnel et industrialisable sous Github

### ETUDIANT

*Sept. 2018 - Nov. 2019*

**TELECOM PARIS** – PARIS XIII, FRANCE

Mastère spécialisé Big Data : Gestion et analyse des données massives.

#### Principales réalisations:

- Cours et projets pratiques en Machine Learning, Deep Learning et traitement du langage naturel.
- Challenge Computer Vision / Reconnaissance faciale, utilisation du modèle Xception
- Challenge Machine Learning - Classification, implémentation sous XGBoost <https://archive.ics.uci.edu/ml/machine-learning-databases/covtype/covtype.info>

**DBA***Oct. 2010 - Sep. 2018***LYRECO** – MARLY, FRANCE

Administration des bases de données de production

**Principales réalisations:**

- Implémentation et administration de bases de données
  - ORACLE sous OS Linux – Mainframe Exadata
  - PostgreSQL
  - MongoDB
- Tuning performance et expertise technique SQL
- Projets de migration et montée de version SGBD
- Documentation technique.
- Supervision des consultants externes.
- Astreinte.

**DBA***Jan. 2008 - Sep. 2010***AUCHAN (AJILON)** – VILLENEUVE D'ASCQ, FRANCE

Administration des bases de données de production

**Principales réalisations:**

- Implémentation et administration de bases de données
  - ORACLE sous OS UNIX – Mainframe IBM
- Tuning performance et expertise technique SQL
- Projets de migration et montée de version SGBD
- Documentation technique.
- Astreinte.

## FORMATION

**MASTERE SPECIALISE  
TELECOM PARIS***2018 – 2019*

Mastère spécialisé – Big Data : Gestion et analyse des données massives.

<https://www.telecom-paris.fr/fr/masteres-specialises/tous-les-ms/big-data>**MASTER INFORMATIQUE  
UNIVERSITE DE LILLE***2003 – 2005*

Master TIIR (Technologies pour les Infrastructures de l'Internet et de sa Robustesse)

**LICENCE INFORMATIQUE  
UNIVERSITE DE LILLE***2000 – 2003*