



1 Avenue Surcouf
93150, Le Blanc-Mesnil
06 51 07 66 14

do.amaral.dylan@gmail.com

IDENTITÉS NUMÉRIQUES



<https://github.com/dylandoamaral>



<https://twitter.com/dylandmrl>



<https://dylan.doamaral.dev>

TECHNOLOGIES

Python (SQLAlchemy, Marshmallow, FastAPI, Pydantic, Flask, Requests, Pandas, Numpy, Boto3, Pytest, Click)

AWS (Lambda, S3, DynamoDB, Step Functions, CloudWatch, SQS, SNS, CloudFormation, IAM, Api Gateway, SES)

Langages: SQL, Javascript, Scala (programmation fonctionnelle)

Base de données: InfluxDB, PostgreSQL

Operation: Jenkins, Github Actions, Sentry, Sonarqube

Fonctionnel: Jira, Confluence, Teams

Big Data: Spark

LANGUES

Français: langue maternelle

Anglais: couramment (TOEIC 940/990)

Espagnol: base

CENTRES D'INTÉRÊT

Programmation

Course (10km)

Domotique

Value investing

Voyage

Jeux vidéos

Dylan DO AMARAL

Data Engineer

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

ENGIE DIGITAL (CLIENT) | Juillet 2020 - Aujourd'hui

DATA ENGINEER & INGÉNIEUR BACKEND, Paris

Tâches:

- Mise en place de plusieurs API REST pour les data scientists, ingénieurs front-end, ingénieurs back-end
- Gestion de bases de données NoSQL et SQL (migrations, créations de tables SQL, single-table design, timeseries)
- Mise en place d'architectures AWS serverless (Cloudformation, Lambda, Step functions, DynamoDB, S3)
- Gestion du cycle de vie des modèles de machine learning (training, prédictions, monitoring des metrics, stockages)
- Création de librairies python / lambda layer pour unifier les différents repositories
- Mise en place d'une grande batterie de tests (tests end to end, langage Gherkin, tests unitaires, tests AWS avec moto)
- Conseils pour le client sur les coûts, les choix techniques, la dette technique

IPPON TECHNOLOGIES | Mars 2020 - Aujourd'hui

DATA ENGINEER, Paris

Tâches:

- Faire passer les entretiens pour les candidats au poste de Data Engineer
- Faire de la veille technique
- Participer au développement des outils internes de l'entreprise

UNIVALENCE (STAGE) CV | Mai 2019 - Août 2019

DATA ENGINEER, Paris

Tâches:

- Se familiariser avec le paradigme fonctionnel
- Organiser et participer à des meetups sur la programmation fonctionnelle
- Développer des librairies pour Spark en Scala
- Mission de deux jours pour la mise en place d'une API en Scala avec Play

KIDDO ACADEMY | 2018 - 2020

ENSEIGNANT EN PROGRAMMATION, Paris

Tâches:

- Enseigner la programmation à des collégiens (Scratch, Python, Html, CSS)

CERTIFICATIONS

AWS Solution Architect - Associate | 22 Février 2021

Databricks Certified Associate Developer for Apache Spark 3.0 | En cours

FORMATIONS

EFREI, ÉCOLE D'INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE | 2015 - 2020

MAJEUR BIG DATA, Villejuif