



Franck DESMEDT
13008 Marseille
06 63 74 85 17
desmedt.franck@gmail.com
[Franck Desmedt | LinkedIn](#)
[GitHub](#)
Mobilité : Aix – Marseille
RQTH sans aménagement

FULL STACK DATA SCIENTIST

Caméléon à tête de zèbre, multi-potentiel à la recherche de l'excellence

Savoir-faire :

- Full Stack Data Scientist
- Gestion projet IA from scratch, déploiement.
- Python, TensorFlow, PyTorch, Keras, API Rest, Jupyter, Django, Knime, MongoDB, GitHub action, Java, PHP, VBA, Testing/debugging
- Script SSH, serveur linux, env windows

Savoir-Être :

- Fiable, curieux, proactif.
- Capacité d'adaptation, intégrité,
- Capacités d'apprentissage.
- Nature bienveillante.
- Générateur de confiance
- Engagé et travailleur.

PARCOURS PROFESSIONNEL

- *Nov-2023-2024 : Projet AIOLIV - Prévision du vent en temps réel pour les JO de voile 2024 à Marseille,*

Full Stack Data Scientist,

- **Technologies** : Python, Pandas, Numpy, scikit-learn, statsmodels, PyTorch, Keras, API Rest, Jupyter, Django Rest Framework, Knime, MongoDB, GitHub action
- **Développements** :
 - API Rest pour upload et restitution des données météo
 - Interface web Django pour affichage des prévisions
 - Déploiement sur Google Cloud Platform
- **Recherche et Tests** :
 - Revue de la littérature scientifique sur les prévisions météo
 - Évaluation de modèles Machine-Learning et Deep-Learning (XgBoost, ARIMA, LSTM, CNN, GRU, Transformers...)
- **Collaboration** :
 - Partenariat avec MIAE d'AMU et LIFAB
 - Co-organisateur et mentor d'un défi étudiant et hackathon avec 60 étudiants
- *Mars 2020 à juin 2023 Intégrateur Logiciel- Support Java (Agirc-Arrco INFOTEL-AD 'Missions)*
 - **Déploiement et packaging** de projets **Java Angular** sur serveurs **linux** via des outils internes basés sur **Rjboss/Jenkins/SolarV3/Themis/Hibernate** sous **Windows**
 - Versioning sur **SVN** et **Git**. Manipulation de **Postgres** via pgAdmin4, documentation sur **Confluence**, et déploiements via **Hermes** et **Swagger**.
 - Développeur **VBA** pour automatisation Excel,
 - Développeur **PHP Symfony 6**,
 - Développeur **scripts Jenkins** pour gestion JNDI. Support avec **Splunk**, Ticketing via **JIRA**, et supervision serveurs sur **MRemoteNG**
- *2001 à 2019 DIRECTEUR ASSOCIE INNOVACTIF (10p) et FONDATEUR H2G MENTORING*
 - Formation coaching **mentoring** pour cadres dirigeants. Management des formateurs. Animation cours management MBA de l'ESCP-EAP Paris. **Formateur en Management**, Maîtrise du temps du stress et de l'énergie, Gestion des conflits et des personnalités difficiles

- 1994 à 2000 DG adjoint -RESP DES VENTES, MESUREX (fab d'app de mesure - 12 p -1. 3M€)
- Informatisation de l'entreprise, Écriture du programme de gestion commerciale (Excel4 et en VBA) gestion statistique, KPI, site Internet, mailing fax.
- Management équipe(10p). Marketing stratégique
- Redressement de l'entreprise en dépôt de bilan à mon arrivée.

PROJETS

- 2023-2024
Application Django de prediction du vent et de sa direction pour les JO 2024 à Marseille, déploiement sur le cloud, scrapping, traitement, data engineering, modélisation machine learning et deep learning.
- Modèle machine Learning de recommandation de films du style Netflix avec application Django et Api Rest.
- Développement programme multi datasets pour une analyse automatique avec les principaux modèles de machine Learning de scikit-learn
- 2019(sept-nov) Application Web pour tablette de Risk Management des aléas climatique à destination des viticulteurs. Product Owner. Développeur Full Stack, Java JEE Spring Security2
- 1996 à 1998 : GDF instrumentation d'un réseau expérimental unique en France, projet sur 2 ans, de la signature du contrat à la signature de la recette, rédaction du cahier des charges, choix des méthodes et des fournisseurs, validation tests et process, suivi sur site.
- 1994 à 1998 : MESUREX informatisation complète de la PME 10p, développement des programmes de gestion commerciale en Excel 4, mise en place réseau Windows, rédaction fiches produits.

VEILLE TECHNOLOGIQUE

- Veille hebdomadaire, revue de presses IA
- Cybersécurité (depuis 2021 member of HIP)
- Formation Openclassrooms, Udemy, 32 modules, 8 certificats (2017-2023), devops Docker Kubernetes, TDD, Kotlin Java JEE, Angular, Xml scraping, PHP, MySQL, UML, HTML5 et CSS3, algorithmes, Symfony, Python (scrapy)
- Participation nombreux meetups
- Hackathon du Frioul "mobilité douce", chef de projet et speaker (oct. 2019)

DIPLÔMES FORMATIONS

- 2023 à 2024(nov-avril_800h) bootcamp expert data WildCodeSchool. Major de promo
- 2019(sept-dec_400h) bootcamp expert dev Java JEE Spring Security2 Hibernate WildCodeSchool
- 2018(mai-juillet_400h) Coding bootcamp développement web Java JEE
- 2017(sept-nov_400h) Coding bootcamp génie du web full stack PHP Symfony2
- 2000(niveau7 bac+5) Master (Emba) gestion et stratégie des entreprises -ICG paris dauphine
- 1991 à 1994 CNAM 4 ans 1^{er} modules ingénieurs, Mathématiques, Mécanique.
- 1987 à 1989 BTS Maintenance industrielle. Major de promotion et 3eme de l'académie de Versailles

CENTRES D'INTERET

- Passionné de nouvelles technologies : IA, ESP32 (C++), informatique, électronique, imp. 3D.
- Pêche à la mouche, rando, Taekwondo (ex-compétiteur coach), Krav Maga, kayak.
- Développement personnel, management, humanisme, psychologie sociale, philosophie, nutrition, nature.

VIE ASSOCIATIVE

- Membre de la Hack In Provence, cybersécurité et hack éthique depuis 2021
- Administrateur centre socio culturel, Vice-président du CIQ (Comité d'Intérêt de Quartier) 27 entités, 4000p, délégué sécurité police. (2002 à 2020) Vice-Pdt de la fédération des CIQ du 8^{ème} (2016-2018, 17 CIQ) en charge des relations polices. Co-organisation animations (+gros vide grenier de Marseille).
- Création d'un jardin potager collectif. Mise en place compostage.