



## JOSÉ LOPES DA SILVA MOREIRA

INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT ET PROJETS

ldsmjose@gmail.com

06.77.13.85.58

[www.joseldsm.com](http://www.joseldsm.com)

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

#### UNIVERSITÉ D'ANGERS

2022 – 2024

*Chargé de partenariat, de formation et de communication*

Développement du projet d'école universitaire de recherche de chimie Lumomat.

- Développement web (WORDPRESS, ODOO, PENPOT, HTML, CSS) et serveur (DISCORD).
- Conception de supports de communication (INDESIGN, PHOTOSHOP, ILLUSTRATOR).
- Animation de visioconférences (POWERPOINT, TEAMS), rédaction de comptes-rendus (WORD).
- Pilotage et gestion de projets éco-responsables, organisation d'évènements (OBSIDIAN).

#### HYDROTHERM INDUSTRIE

2021

*Ingénieur chargé d'affaire*

Projets industriels de transfert et distribution fluide pour installations thermiques et hydrauliques.

- Gestion projets et achats (EXCEL), relation client, méthode, conception CAO (FREECAD).

#### MICRO-ENTREPRISE

2019 – 2020

*Auto-entrepreneur dans l'enseignement scientifique*

Enseignements de physique-chimie en collège lycée général et cours particuliers.

- Pédagogie, physique-chimie et mathématiques, comptabilité et gestion (EXCEL).

#### LIEBHERR-FRANCE SAS

2017 – 2019

*Ingénieur essai et validation*

Validation thermique et acoustique de pelles mécaniques hydrauliques.

- Essais thermiques et acoustiques, instrumentation et mesures, calculs et analyses (EXCEL).
- Rapports d'essais : rédaction et développement de modèles interactifs (LATEX).

#### TMW TECHNOLOGIES

2015 – 2017

*Ingénieur études et projets*

Développement de l'industrialisation, de la conception et de la méthode.

- Conception CAO (SOLIDWORKS), développement d'un outil informatique de gestion (VISUAL BASIC).

#### ARIANEGROUP

2014

*Ingénieur modélisation et simulation (stage de fin d'étude)*

Division moteurs spatiaux : Développement de modèles de moteurs-fusées.

- Programmation et simulation multi-physique (PROOSIS).
- Méthodes numériques de résolution d'équations et algorithmique.
- Architectures moteurs-fusées.

#### UNIVERSITÉ DE CALIFORNIE, SANTA BARBARA

2013

*Ingénieur simulation R&D (stage aux États-Unis)*

Département ingénierie mécanique, laboratoire dynamique des fluides numérique : recherche sur la modélisation numérique des courants gravitationnels chargés de particules.

- Simulations numériques et programmation (C, MATLAB).
- Calculs et analyses.

**WELL MANOR FARM**

2012

*WWOOF : World-Wide Opportunities on Organic Farms (stage en Angleterre)*

Maintenance des espaces verts, des potagers, et autres tâches manuelles relatives au travail de la ferme.

**ÉDUCATION**

---

**ÉCOLE D'INGÉNIEUR POLYTECH MARSEILLE**

2011 – 2014

*Mécanique-énergétique*

- Mécanique des fluides, transferts thermiques, thermodynamique, modélisation et simulation numérique, programmation (FORTRAN, MATLAB, VISUAL BASIC), mécanique et conception (CATIA), énergies.
- Semestre et stages à l'étrangers, cours particuliers, badminton, course à pied.

**ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE – ÉTS MONTRÉAL**

2013

*Semestre d'étude au Canada*

- Conception aérodynamique, systèmes de propulsion aéronautique, moteurs à combustion interne, programmation MATLAB, communication interculturelle.

**UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES DE NANTES**

2010 – 2011

*Licence de physique, parcours mécanique (L3)*

- Mécanique générale, mécanique des milieux continus, mécanique des fluides, transferts thermiques, résistance des matériaux, thermodynamique, programmation.

**UNIVERSITÉ DE POITIERS**

2008 – 2010

*Institut Universitaire de Technologie (IUT), Génie Thermique et Énergie (GTE)*

- Mécanique des fluides, transferts thermiques, thermodynamique, systèmes énergétiques, mécanique générale, résistance des matériaux.

**LYCÉE PILOTE INNOVATION INTERNATIONAL**

2005 – 2008

*Baccalauréat général scientifique (S), option Sciences de l'Ingénieur (SI)*

- Membre de l'association Énergies2Demain, co-responsable d'un projet annuel sur le réchauffement climatique, échange linguistique avec l'Allemagne.

**COMPÉTENCES, LANGUES & INTÉRÊTS**

---

**COMPÉTENCES** : développement, programmation, création, calcul, informatique, rédaction, recherche.**LANGUES** : français, anglais, portugais, allemand.**INTÉRÊTS** : badminton et course à pied, cuisine et nutrition, Sci-Fi et thrillers, création et design.