



# OLIVIER REGIS

## RECHERCHE D'UN POSTE DE D'INGÉNIEUR - CORDISTE EN MÉCANIQUE DES STRUCTURES ET RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX

Ingénieur en mécanique des structures passionné par la compréhension de la nature, j'aspire à mettre mes connaissances en sciences des matériaux autant que mes compétences de cordiste au service de cette vocation.

## COMPÉTENCES

### CQP | Cordiste - Travaux sur corde

Équipement, déplacement, levage, sécurité, secours

### Sciences Mécaniques

Résistance des matériaux

Calcul de structure

Mécanique du solide

Méthode des éléments finis (MEF)

### Logiciels informatiques

3DExpérience Catia

SolidWorks

AutodeskAutoCAD

Langage Python

### Sauveteur Secouriste du Travail (SST)

### Langue

Anglais (B2)

46 chemin de party

13 013, MARSEILLE

06 27 82 29 08

olivierg884@orange.fr

## EXPÉRIENCES

**Ingénieur de recherche en mécanique** Mars à Juillet 2024  
**Institut des Sciences du Mouvement, Aix-en-Provence** Stage

- Développement d'ailes de drone allégées par bio-inspiration des os de ptérosaure.
- Etude théorique, numérique et expérimentale du flambage de coques cylindriques sollicitées en flexion pure.
- Conception et fabrication d'éprouvettes par impression additive puis réalisation d'essais mécaniques.
- Comparaison et optimisation numérique structurelle d'architectures inspirées de la nature.

**Ingénieur de recherche en mécanique** Avril à Juin 2023  
**Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique, Marseille** Stage

- Caractérisation mécanique, vibratoire et structurelle d'anches de saxophone.
- Acquisition, traitement et interprétation de données expérimentales.
- Conception puis réalisation d'un prototype en composite biosourcé.
- Optimisation géométrique par simulation numérique du comportement fonctionnel de l'anche.

**Ingénieur R&D en mécanique** Juin et Juillet 2022  
**Arkaïc Concept, Caluire-et-Cuire** Stage

- Amélioration d'une chaîne de production par conception et réalisation de supports d'impression pour la personnalisation de planches de skateboard.
- Utilisation d'outil de découpe LASER et fabrication d'ouvrages en bois.
- Contrôle qualité, finition et assemblage de produit artisanal destiné à l'industrie du luxe.

**Technicien bureau d'étude** Avril à Juin 2019  
**MS Conception, Nîmes** Stage

- Conception de modèles 3D, réalisation de plans d'ensemble et élaboration de dossiers de production pour ouvrages de charpente métallique.
- Relevés sur chantier, prise en considération des efforts appliqués aux structures et des contraintes de fabrication.

**Opérateur usinage** Juin et Juillet 2017/2018/2019  
**SAS Régis Père & Fils, Puget-sur-Argens** Intérim

- Gestion d'un banc d'usinage pour fabrication de petites séries d'ouvrages de serrurerie destinés au bâtiment.
- Approvisionnement et pose sur chantier.

## FORMATIONS

**Master II, Génie Mécanique, Conception de Structures Composites, Aix Marseille Université** - 2022/2024

MAJOR DE PROMOTION

**DUT Science et Génie des Matériaux, IUT de Nîmes** - 2017/2019

MAJOR DE PROMOTION

## CENTRES D'INTÉRÊT

**Skateboard** - Membre du club OldSkullz Skateboard à Avignon (titulaire du BIF) Pratique depuis 13 ans - Compétitions, démonstrations, inaugurations, initiations. Enseignement depuis 4 ans - Animation de stages et encadrement sportif.

**Sports de montagne** - Snowboard, escalade, randonnée

**Musique** - pratique du piano et MAO (Ableton Live10)