

Docteur - Ingénieur en Mécanique des matériaux

Josselin NOËL

Tél. 06 12 78 60 71

Né le 20/01/1992

Mail : noel.josselin@gmail.com

Grenoble

Permis B, véhiculé



FORMATIONS

- Mars 2022 **UGA, Ecole Doctorale HMEP2**, Grenoble
Doctorat en Mécanique des matériaux
- Mars 2016 **Université de Technologie de Compiègne (UTC)**
Ingénieur UTC, Génie Mécanique
Option Matériaux et Innovation Technologique
- Juin 2010 Lycée Edmond Rostand, St Ouen l'Aumône
Baccalauréat Scientifique avec option Mathématiques mention bien

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis
Janv 2023 **Université Grenoble Alpes (UGA-PhITEM), 3SR**
Enseignant-Chercheur contractuel
Mécanique, Matériau et génie Mécanique
- Janv 2023
Nov 2021 **Sundyne International S.A.**, Dijon
Ingénieur produit (pompes API 610, compresseur API 617)
Validation technique des commandes simples,
Conception des machines complexes et support technique
Qualification et test des machines complexes
- Nov 2021
Avril 2018 **Porcher Industries**, Eclose-Badinères
Doctorant en contrat CIFRE (Lab. 3SR & IRDL) pour le sujet:
Caractérisation et modélisation du domaine d'utilisation d'un
matériau tissé en traction biaxiale
Etude mécanique expérimentale
- 2018/19/20 **Grenoble INP, école d'ingénieur ENSE3**, Grenoble
Vacataire d'enseignement
Cours-TD de mécanique des milieux continus (niveau Licence)
- Juin 2016
Avril 2018 **Laboratoire 3SR (UMR 5521)**, Grenoble
CDD, Ingénieur d'études
Analyse de sollicitations mécaniques, conception d'éprouvettes
d'essai de fatigue, simulation par éléments finis du comportement
mécanique des éprouvettes et application de critère de fatigue,
Mise en place d'essai de fatigue standard et complexe,
Application turbines hydrauliques
- Sept 2015
Fev 2016 **Parker Olaer**, Colombes
Projet de fin d'études, R&D Laboratoire
Analyse finaliste de la durée de vie en fatigue de composés
élastomères à température ambiante et à basse température,
Expérimentation, essai de fatigue «in situ», analyse statistique

COMPETENCES

Langues

Anglais
Niveau B2

TOEIC 850

CAO/DAO

Creo
CATIA
Solidworks

Éléments finis

Abaqus
FE safe
ANSYS

Programmation

Visual Basic
C
Matlab/Scilab
Python

Autres

Illustrator
Photoshop
Premiere
LATEX

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES (suite)

- Fev 2014
Juillet 2014 **Thales Training & Simulation**, Osny
Stage assistant ingénieur, bureau d'étude mécanique
Conception et dimensionnement de sous-ensembles
d'un simulateur de vol en hélicoptère
Calcul de structure (statique et vibrations) par éléments finis
- Février 2013
Février 2012
Juillet 2011 **Atlas Copco**, Saint-Ouen-l'Aumône
Contrat étudiant, Serv. Technique, Mise à jour des bilans d'affaires
Stage ouvrier, SAV, Entretien des compresseurs en Ile de France
Contrat étudiant, SAV, Gestion de l'étalonnage de l'outillage

AUTRES EXPERIENCES

- 2022 **SDIS 21**, Centre d'Incendie et de Secours de St-Saine-L'abbaye
Sapeur-Pompier Volontaire
Caporal (Chef d'équipe)
- 2018/2021 **SDIS 38**, Centre d'Incendie et de Secours de Sassenage
Sapeur-Pompier Volontaire
Caporal (Chef d'équipe) depuis Octobre 2020
- 2011/2015 **SDIS 60**, Centre de Secours Principal de Compiègne
Sapeur-Pompier Volontaire
Sapeur 1ère classe (équipier)
- 2012/2015 **Association Croix blanche - Secourut's**, UTC Compiègne
Vice-Président (2014), Secrétaire (2013) de l'association de secourisme à
l'UTC - Formations aux premiers secours et postes de secours -

PUBLICATIONS ET CONFERENCES

- 2017 **Fatigue Design**, Senlis (France), Conférence
New method for fatigue strength reliability approach of elastomer membrane
P. BRUNO¹, P. BONNET², J. NOEL¹, C. CHIV¹, A. HOUSSAIS¹ (1-Parker Hannifin, 2-CETIM)

ACTIVITES

Escalade, Course à pied