

Ingénieur mécatronique

Formation

- ▶ 2006-2009 Département Génie des Systèmes Mécaniques, option Modélisation et Optimisation par éléments finis à l'**UTC** Université de Technologie de Compiègne
- ▶ 2006 Licence Physique, Université de Nice Sophia-Antipolis

Expérience professionnelle

- ▶ 2017-2019 : **Thales**, Vélizy
 - ▶ Conception à coût objectif d'un amplificateur de signal haute fréquence (klystron) pour un projet scientifique européen
 - ▶ Conception d'une émetteur radio fréquence
 - ▶ Industrialisation d'un tube à ondes progressives pour application internet haut débit
- ▶ 2014-2017 : **Schlumberger**, centre R&D d'Elancourt
Conception de capteurs de pression, densité viscosité, température et acoustique :
 - ▶ Design mécanique (ProE), optimisation (Comsol), prototypage et tests métrologiques.Gestion de projet :
 - ▶ Développement de briques technologiques pour des applications hautes pressions et hautes températures.
- ▶ 2010-2013 : **Schlumberger**, centre R&D de Clamart
Tests et qualification d'un outil de télémétrie sans fil.
Optimisation mécanique : Ansys, prototypage. Conception d'outillage.
Revue de dossier en vue de la commercialisation :
 - ▶ Spécifications de tests : pression-température, vibration, choc.
 - ▶ Procédures : d'assemblage, de soudure, de maintenance
 - ▶ Revue des plans
- ▶ Février-Juillet 2009 : **Schlumberger**, centre R&D de Clamart
Simulation FEA et optimisation via plan d'expérience d'un nouveau mécanisme d'une sonde permettant d'effectuer des mesures dans les puits de forage (pétrole et gaz).
Utilisation des logiciels Abaqus et Minitab
- ▶ Août 2007-Février 2008 : **Faurécia** équipementier automobile, Flers
Caractérisation de la soudabilité au laser YAG d'acier pour la fabrication de glissières de sièges automobiles ;
procédure et modes opératoires validés et appliqués.
Formation aux plans d'expériences, utilisation du logiciel Minitab

Outils informatiques

- ▶ Logiciels de simulation numérique par éléments finis: Ansys, Comsol, Abaqus
- ▶ Logiciels de conception : Pro-Engineer (Creo)
- ▶ Logiciel statistique : Minitab
- ▶ Langages : C, Matlab

Langues

- ▶ Anglais : niveau professionnel, langue de travail chez Schlumberger

Loisirs et intérêts personnels

- ▶ Piano : 30ans de pratique
- ▶ Classe d'écriture (composition musicale)