

## Ludovic WAGNER

2 avenue Pierre Latécoère, 31700 Blagnac, France

email : ludovic.wagner31@gmail.com, portable : (+33) 7 71 88 64 28, Skype : ludowag

29 ans, permis B, véhicule, célibataire, mobilité géographique totale et RQTH sans adaptation de poste



# Ingénieur ISAE-ENSMA mécanique des structures

## Compétences

- domaines simulation numérique, conception mécanique, procédés de mise en forme, hydraulique mobile
- conception Catia V5, CREO Parametric, Windchill PDMLink
- simulation Abaqus, Patran, Moldflow Insight, Comsol Multiphysics, outils AIRBUS (ISAMI, SAFE, PSN)
- programmation Linux, VBScript, Python, FORTRAN, Scilab
- langues anglais courant (TOEIC : 845 / 990 janvier 2015, expatrié Angleterre 20 mois)  
allemand conversationnel (formation continue GRETA Nord-Alsace 2013)

## Expériences professionnelles

- 04/2017-10/2017 Ingénieur calcul – **ARCE SI Occitanie (Assystem)** à Blagnac  
(CDI 6 mois) Fatigue mécanique tronçon central, caisson d'aile et pointe avant AIRBUS A380
- 05/2015-12/2016 Technico-commercial – **Hydrokit UK** à Woodbridge, Angleterre (VIE 20 mois)  
02/2015-04/2015 **Hydrokit** à La Roche-sur-Yon (CDD 3 mois)  
Distribution grands comptes et conception systèmes électrohydrauliques  
Prospection machines agricoles et de construction Royaume-Uni et République d'Irlande
- 03/2014-12/2014 Rédacteur technique – **eXcent (Kuhn)** à Saverne  
(CDD 9 mois) Notices assemblage et directives fabrication machines agricoles
- 02/2013-04/2013 Ingénieur calcul – **Bee Engineering (Michelin)** à Clermont-Ferrand  
(CDI 3 mois) Expertise en éléments finis – comportements hyper-élastiques pneus
- 09/2011-12/2012 Ingénieur de recherche – **Institut Clément ADER**, école des mines d'Albi-Carmaux  
(CDD 16 mois) Simulation mise en forme thermodurcissable renforcé par fibres mi-longues discontinues
  - préchauffage, injection / compression, refroidissement et comportement mécanique
  - optimisation cinétique chimique, thermique, rhéologie, orientation des fibres

## Formations

- Septembre 2011 **Ingénieur ISAE-ENSMA** : mécanique et aérotechniques – Poitiers  
(4<sup>es</sup> semestres) Mécanique des solides et des fluides, thermique, énergétique et systèmes embarqués  
(5<sup>ème</sup> semestre) Spécialisation **mécanique des structures**
- 09/2006-07/2008 CPGE Techniques et Sciences Industrielles – Lycée Blaise Pascal à Colmar
- Juin 2006 BAC STI génie électronique, mention bien – Lycée Louis Couffignal à Strasbourg

## Expériences dans le cadre de la formation

- 04/2011-08/2011 Projet de fin d'études – **Aurock** à Albi  
(stage 5 mois) Simulation formage à chaud alliages de titane
  - étude modèles de comportement élasto-viscoplasticité et superplasticité
- 06/2010-10/2010 Stage ingénieur – **Bongard** à Holtzheim  
(stage 4 mois) Motorisation élévateur-enfourneur intégré four à soles de boulangerie
  - conception, réalisation et expérimentation d'un prototype
- Juillet 2009 Stage opérateur – **Technicentre SNCF** à Bischheim  
Maintenance ponts-moteurs boggies motrice de TGV

## Centres d'intérêt

Compétitions cyclisme sur route (3<sup>ème</sup> au Challenge Rotor 2012), analyse financière, développement personnel