



***** ** *****

** ***** ***** *****

Albi (81000)

*****.*@*****.**

Docteur en énergétique et transferts, Confirmé

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- janv. 2016 / mars 2019** l'Université de Toulouse à l' Institut Clément Ader Albi
« Contribution à l'étude des échanges thermiques aux interfaces pour les procédés de formage à chaud : développement de moyens de mesure de l'émissivité et de la résistance thermique de contact (RTC) à haute température ». Thèse soutenue le 27/05/2020. <https://www.theses.fr/s151249>
- * Développement d'un banc expérimental pour les mesures de propriétés radiatives à chaud (1000°C)
 - * Etude des propriétés optiques à haute température de plusieurs métaux et alliages (Platine, TA6V, Inconel 625, acier inoxydable 310)
 - * Etude de l'interaction entre les propriétés optiques et les couches d'oxyde d'alliages à haute température
 - * Développement d'un banc expérimental pour la mesure d'une résistance thermique de contact pour des applications de formage à chaud (800°C)
 - * Mesure de la résistance thermique de contact à chaud (800°C) pour des contacts métal-métal et métalcéramique
 - * Utilisation des bases de données issues de cette thèse par un partenaire industriel (Aurock) pour des applications aéronautiques
 - * Présentation des travaux en congrès scientifique et publications dans des revues scientifiques
 - * Enseignement : 200 heures équivalent TD (Métrologie, Capteurs, Traitements thermiques, Rayonnement...)
- mai 2015 / nov. 2015** **Responsable développement produit**
Pividal Environnement
- * Adaptation d'un poêle de chauffage à bois à la norme RT2012
 - * Amélioration des performances du poêle (rendement, taux CO)
- nov. 2012 / mai 2014** **Ingénieur de recherche**
ARMINES (Institut Clément Ader Albi)
- * Réalisation d'essais de formage par chauffage IR d'alliages métalliques (Titane) et instrumentation
 - * Développement de modèles de chauffage sous Comsol®
 - * Caractérisation thermo-optique à haute température d'alliages métalliques
 - * Etude et comparaison de performances de moyens de chauffage IR
- avr. 2012 / sept. 2012** **Stage**
ARMINES (Institut Clément Ader Albi)
- * Modélisation du chauffage IR de plaques composites thermoplastiques pour l'estampage sous Comsol®
 - * Caractérisation thermo-optique de matériaux composites thermoplastique
- juin 2011 / sept. 2011** **stage**
Entreprise Gayet
- avr. 2010 / juin 2010** **stage**
Université Polytechnique de Bucarest
thermiques de bâtiments à l'aide du logiciel All Plan 2009 ».

avr. 2008 / juin 2008

Laboratoire de Chimie et de la Matière condensée de Paris
Encapsulation de complexes métalliques dans des billes de silice ».

DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2010 / juin 2012

Master Thermique et Energie - BAC+4
l'Université de Reims

sept. 2009 / juin 2010

Licence Sciences pour l'Ingénieur Parcours Thermique et Énergie - BAC+3
l'Université de Reims

sept. 2008 / juin 2009

Deuxième année de licence Sciences Physiques - BAC+3
l'Université de Reims

sept. 2006 / juin 2008

DUT Mesures Physiques option Mesures et Contrôles Physico Chimiques -
BAC+2
l'IUT de Reims

sept. 2002 / juin 2005

**Baccalauréat Scientifique Sciences de la Vie et de la Terre spécialité
mathématiques** - BAC

COMPETENCES

Platine, TA6V, Inconel 625, Comsol, Office®, Matlab®, Comsol Multiphysics®, Autocad®, Solidworks®,
LabVIEW®

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais

Courant

Français

CENTRES D'INTERETS

Football, Randonnée, Fitness, Lecture, Romans policiers, Fantastique, Fantasy, Bande dessinée,
Jardinage, Plantes exotiques, Potager