

Jérôme DILLET

137 Av Général Leclerc -54000 Nancy – France
jdillet@gmail.com – Tél : 06.87.25.33.62

Célibataire - né le 11/03/1979 – 28 ans
Disponible - Mobilité France et Pays frontaliers.

Docteur-Ingénieur en instrumentation

Domaines de compétences

- Méthodologies : **Instrumentation : Développement, Mesure physique, Qualité et Métrologie.**
Gestion et encadrement de projet.
- Scientifiques : **Mécanique des fluides, Optique, Energétique, Thermique, Optimisation, Electronique et Mesures physiques.**
- Informatiques : **Programmation:** C, Visual basic et Delphi.
Systèmes d'exploitation et traitement de texte: Windows et Linux.
Applications scientifiques : Excel, Matlab, Labview et Maple.
- Communications : **Anglais** : bases, lecture et écriture - **Allemand** : débutant.
Travail de synthèse : Rédaction de rapports industriels.
Transmission des compétences : Vulgarisation et formation des utilisateurs à des techniques de mesure complexes.

Etudes

- 2003→2007 **Doctorat, Mécanique et Matériaux, Université NancyI.**
- 2003 **DESS : Energétique et Mécanique Industrielle, Mention très bien, Université NancyI.**
- Enseignements organisés autour du domaine énergétique : énergies renouvelables, échangeurs, combustions, Thermo-économie.
 - Initiation au secteur industriel : qualité, normes, métrologie, gestion et communication.
- 1998→2002 **Master professionnel (IUP) : Génie des Systèmes Industriels, Titre d'ingénieur maître, Mention Très bien, Université de Metz.**
- Outils mathématiques, électroniques, informatiques et traitement du signal.
 - Formation à la mesure physiques : électrique, optique, électromagnétisme, mécanique solide, mécanique des fluides, Qualité.
- 1997 **Baccalauréat général scientifique, Epinal.**

Expériences professionnelles

- 2007 **Postdoc Recherche « Mesure de diffusivité par méthode flash avec une caméra infrarouge » Laboratoire d'Energétique et Mécanique Théorique Appliquée**
Développement et mise au point d'un banc de mesure des propriétés thermiques des matériaux à haute température.

- 2003→2007 **Chercheur-Doctorant «Caractérisation de milieux diffusants en écoulement par transport incohérent de lumière polarisée» LEMTA - Université Nancy1** en collaboration avec l'entreprise internationale *Firmenich Genève (Suisse)*
- Etude, développement, interfaçage, réglage et calibration d'un instrument de diffusion de la lumière applicable à la caractérisation des suspensions opaques (Emulsions, suspensions sanguines, argiles, fibres mécaniques, ...).
 - Résultat : Détermination simultanée de la taille moyenne, de l'anisotropie et de la concentration des particules dans les milieux opaques.
 - Communications scientifiques :
 - Rapports industriels
 - 3 conférences nationales
 - 3 conférences internationales
 - Participation à 5 publications internationales.
 - Enseignement : Encadrement de TP (Bac+3 & Bac+4).
- Février à juin 2002 **Stage « Mise en conformité du laboratoire de Métrologie avec le système qualité » Michelin Golbey (88)** Elaboration des procédures d'étalonnage pour l'ensemble des instruments de mesures du site.
- Juillet – août 1995→2002 Travaux saisonniers : Récoltes de fruits, vendange et exploitation agricole. Magasinier et Câbleur *TRANE Charmes (88)*.

Centres d'intérêt

Arboriculture, greffage, association des Croqueurs de Pommes.

Sports de distraction : natation, tennis de table, football, ski et marche à pied.