

Tunis, 07 Janvier 2017,

Objet : Lettre de motivation pour un stage postdoctoral

Madame,
Monsieur,

Je suis docteur en physique des fluides et des transferts de l'Université de Tunis El Manar. Je me permets de vous proposer ma candidature spontanée pour la possibilité d'un stage postdoctoral au sein des laboratoires du GDR bois.

Mes travaux de recherche s'intéressent généralement au comportement thermo-hydraulique et mécanique du bois au cours d'une opération de séchage. J'ai développé des connaissances et des compétences diversifiées notamment en: séchage du bois; cinétique de séchage par différents procédés; caractérisation du bois; phénomènes de transfert thermique; expérimentation et simulation du séchage en milieux poreux, etc. Une partie de mes travaux de recherche a été réalisée en collaboration avec la Chaire de Recherche du Canada en Valorisation, Caractérisation et Transformation du bois de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. Durant cette collaboration, j'étais impliqué dans deux projets de recherche : 1) Séchage sous vide et sous pression du bois de pin gris; et 2) Potentiel des micro-ondes pour le traitement phytosanitaire du bois. Ces travaux ont pour objectif d'élargir les connaissances sur les propriétés thermiques et mécaniques de certains matériaux d'ingénierie comme le bois afin d'aider les industriels du génie civil, de construction et d'ameublement..., etc. à prédire son comportement durant le service.

Les travaux réalisés ont donné lieu à plusieurs publications scientifiques dans des journaux de physique et de transferts thermiques (voir CV). Une partie de ces travaux a été également diffusée dans des congrès nationaux et internationaux.

Continuer ma formation par un stage postdoctoral au sein des laboratoires du GDR bois constitue pour moi une bonne occasion pour exprimer pleinement mon travail et mes compétences.

Dans l'attente de votre réponse, veuillez agréer, Monsieur et madame, l'expression de mes salutations distinguées.

Signature
Sahbi Ouertani,