



Soyez source d'énergie !



Depuis 40 ans, le Groupe ATLANTIC est une référence dans le domaine du confort thermique : chauffage, eau chaude sanitaire électrique et solaire, climatisation ventilation, chaudières et pompes à chaleur... Avec près de 4 000 collaborateurs et un CA de 790 millions d'euros, il poursuit sa croissance en France et à l'International, en s'appuyant sur l'innovation et les nouvelles énergies.

Spécialisée dans la conception/production de chaudières collectives et de ballons à eau chaude sanitaire, la société Guillot Industrie (200 personnes) recrute un collaborateur (h/f), dans le cadre d'une thèse, pour son site basé dans le Mâconnais (Pont de Vaux – 01).

Ingénieur Laboratoire (h/f)

Thèse CIFRE - Développement et optimisation de nouvelles chaudières gaz : analyse expérimentale des mécanismes de combustion

Rattaché au service Laboratoire, vous contribuez au développement de nouvelles chaudières gaz. Dans ce cadre, vous êtes amené à :

- définir et mettre en oeuvre les protocoles expérimentaux permettant d'observer, analyser et comprendre les phénomènes physiques liés à la combustion dans les chaudières : homogénéité du mélange, écoulement, allumage, formation et tenue de flamme, émission polluante
- Proposer des évolutions de conception visant à optimiser les performances de la chaudière dans les domaines étudiés,
- Valider la pertinence de vos propositions.

De formation ingénieur, vous possédez de solides connaissances dans les domaines de la mécanique des fluides et des écoulements réactifs. Des connaissances techniques de mesures en aérothermochimie sont également souhaitées.

Votre rigueur, votre capacité d'analyse et de synthèse et vous permettront de mener vos missions avec réussite. Votre autonomie et votre excellent relationnel sont des atouts incontestables.

Thèse d'une durée de 3 ans à partir de Septembre 2010.

Poste basé dans le Mâconnais (Pont de Vaux – 01).

Déplacements fréquents sur le site du CETHIL (Villeurbanne).

Merci d'adresser votre dossier de candidature (lettre de motivation, CV) sous la référence **THLABO0410** directement sur notre site <http://www.groupe-atlantic.com/job> ou par mail à l'adresse offre4097@emploi-job-atlantic.com.