

AIT SAADA Mebrouk

Habilitation universitaire en Génie Mécanique – Mai 2010

“ANALYSE NUMERIQUE DE L’ECOULEMENT ET DU TRANSFERT DE CHALEUR DANS UN MILIEU POREUX”

L’exercice de ma fonction à l’USTHB durant ces dix dernières années m’a permis d’acquérir une bonne expérience dans l’enseignement et l’encadrement des projets de fin d’études. Ma participation dans la réalisation de plusieurs projets de recherche m’a donné l’occasion d’évoluer en tant que chercheur scientifique. Mes activités au laboratoire des Transports Polyphasiques et Milieux poreux (FGM&GP, USTHB) sont couronnées par l’obtention de deux diplômes : Magister et Doctorat, ainsi que par une production scientifique constituée de trois publications, onze communications internationales et trois communications nationales. Ces travaux ont traité principalement d’écoulement et de transfert de chaleur dans différentes configurations géométrique faisant intervenir des matériaux poreux saturés. Mon intérêt à l’avenir est d’apporter continuellement des contributions dans différents domaines de la recherche, mais aussi dans la formation et l’encadrement des étudiants de post-graduation.