

---

Abdelkader BOUTRA

Courriel : [aeKnad@yahoo.fr](mailto:aeKnad@yahoo.fr)

---

#### Qualité / Employment category

Enseignant Vacataire à la faculté de Génie Mécanique et de Génie des Procédés, USTHB.

---

#### Expertises d'enseignement / Fields covered in teaching

TEC 708 (TP) : Mécanique des fluides.  
TEC 799 (TP) : Méthodes numériques appliquées.

---

#### Diplômes/Education

DEUA en chimie industrielle  
Ingénieur d'état en génie chimique  
Magister en énergétique des procédés

---

#### Production Scientifique / Scientific Production

##### **Publications**

A. Boutra, N. Labsi, Y.K. Benkahla. 2008. Etude thermique de l'écoulement en convection forcée d'un fluide viscoplastique dans une conduite maintenue à température uniforme : influence de la dissipation visqueuse. *Actes du Congrès annuel de la Société Française de Thermique*, ISSN : 1258-164X, ISBN : 978-84088-210-7, Tome 1, Ed. Société Française de Thermique - Congrès Français de Thermique, Thermique Aéronautique et Spatiale, 3-6 juin 2008, Toulouse France.

N. Labsi, A. Boutra, Y.K. Benkahla. 2007. Thermal study of the laminar flow of a Bingham plastic in a horizontal circular pipe maintained at uniform temperature. *Chemical Engineering Transactions*, ISBN 978-88-95608-00-6, Vol. 11, Italy – Proceeding of the 8<sup>th</sup> International Conference on Chemical and Process Engineering ICheP-8, AIDIC, 24-27 juin 2007, Ischia Italy.

##### **Communications internationales**

A. Boutra, N. Labsi et Y.K. Benkahla. Etude hydrodynamique de l'écoulement d'un fluide de Bingham dans une conduite annulaire. *2<sup>ème</sup> Conférence Internationale sur les Sciences de la Mécanique CISM'08*, 16, 17 et 18 novembre 2008, Oum El Bouaghi, Algérie.

N. Labsi, A. Boutra, Y.K. Benkahla. Effet de la dissipation visqueuse sur les caractéristiques thermiques de l'écoulement d'un fluide de Bingham dans une conduite cylindrique. *Congrès International "Energie et Environnement"*, 19-20 Octobre 2007, Agadir, Maroc.

A. Boutra, N. Labsi, Y.K. Benkahla. Effect of the yield stress on the characteristics of the laminar flow of a Bingham fluid in a circular pipe maintained at uniform temperature. *European Congress of Chemical Engineering ECCE-6*, 16-20 septembre 2007, Copenhagen.

A. Boutra, N. Labsi, A. Ammouri, Y.K. Benkahla. Influence of the yield stress on the hydrodynamic laminar flow of a Bingham fluid in a horizontal circular pipe. *International Conference on Modeling and Simulation MS'07 Algiers*, 2-4 juillet 2007, USTHB Algérie.

N. Labsi, A. Boutra, A. Ammouri, Y.K. Benkahla. Thermal characteristics of the laminar flow of a Bingham fluid in a circular pipe maintained at uniform temperature. *International Conference on Modeling and Simulation MS'07 Algiers*, 2-4 juillet 2007, USTHB Algérie.

##### **Communications nationales**

##### **Ouvrages**

---

#### Conseils & Autres activités/Consulting & Other Activities

---

**Expérience professionnelle/Professional Experience**

2006-2009 : Analyste au laboratoire contrôle de la qualité des produits pharmaceutiques.

2007-2008 : Enseignement de travaux pratiques de TEC 722 (Chimie organique) et de TEC 738 (Electrochimie).

2008-2009 : Enseignement de travaux pratiques de TEC 708 (transfert de quantité de mouvement) et de TEC 799 (Méthodes numériques appliquées).

---

**Contributions à des conférences/Contributions to Conferences**