

FAIROUZ BELAID

RÉSUMÉ Profil: Mariée 44 ans
Nationalité : Algérienne
Position actuelle : Maitre-Assistant A
Établissement : Université 20 Aout 1956 de Skikda

POST GRADUATION

DOCTORAT - GENIE DES PROCEDES – GENIE CHIMIQUE
2008-2021 – Université 8 mai 1945 – Guelma

MAGISTER - GENIE DES PROCEDES – GENIE CHIMIQUE
2005-2008 – Université 8 mai 1945 – Guelma

INGENIEUR D’ETAT – GENIE DES PROCEDES – GENIE DE L’ENVIRONNEMENT
2002 – Université Badji Mokhtar – Annaba

BAC – SCIENCES EXACTES
1995 – Lycée 1^{er} Novembre 1954 – Guelma

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

ENSEIGNANTE VACATAIRE, DGP – UNIVERSITE DE GUELMA
2008-2009
Chargée de TP :
Conception Assistée par Ordinateur pour 1^{ère} Master
Méthodes numériques pour 3^{ème} LMD
Méthode Physique d’Analyse pour 3^{ème} LMD
Chimie appliquée pour 3^{ème} LMD

ENSEIGNANTE VACATAIRE, ST – UNIVERSITE DE GUELMA
2010-2011
Chargée de TP/TD Chimie pour 1^{ère} année ST

ENSEIGNANTE MAITRE ASSISTANT, UNIVERSITE DE SKIKDA
Depuis 03/11/2015
Cours et TD :

- Master 2 Pétrochimie Maintenance : Technologie des fluides
- Master 1 Ingénierie et gestion de l’eau : Phénomènes de transport avancés
- Licence 3^{ème} Génie des Procédés : Transfert de matière

Travaux dirigés TD :

- Licence Pétrochimie 2^{ème} Raffinage : Transfert de chaleur

Travaux pratiques TP :

- Licence Pétrochimie 2^{ème} Automatisation : Distillation et rectification
- Master Pétrochimie, Génie chimique et Génie de l'environnement : Réacteur hétérogène.

OUTILS
INFORMATIQUES

Windows & Office Professional +
Adobe Photoshop CS6
CFD Ansys & Fluent
Programmation C++, Fortran
Moodle : plateforme d'Elearning

TRAVAUX
SCIENTIFIQUES

Communication internationale

HEAFAT | Malaga – SPAIN 11 – 13 Juillet 2016

Participation avec communication orale dans le 12th International Conference on Heat Transfer and Fluid Mechanics and Thermodynamics

Intitulé : « **Rayleigh Bénard Convection in Cu-Water and CuO-Water Nanofluids in rectangular enclosure** »

TMNN11 | Antalya – Turquie 29 Mai – 03 Juin 2011

Participation avec communication poster dans le Thermal and Materials Nanoscience and Nanotechnology

Intitulé : « **Effects of flow mode transition on heat transfer enhancement with nanofluids in rectangular cavity** »

CICME10 | Hammamet – Tunisie

22 – 25 Avril 2010

Participation avec communication orale dans le 2nd International Conference on Energy Conversion and Conservation

Intitulé : « **Natural convection heat transfer enhancement in rectangular enclosure using nanofluids: Effect of inclination and aspect ratio** »

CIERE | Monastir – Tunisie 19 – 21 Mars 2009

Participation avec communication Orale dans le 4^{ème} Congrès International sur les Énergies Renouvelables et l'Environnement

Intitulé : « **Drag reduction predicted using LES and RSM computation of turbulent flow over ribbed wall** »

Communication nationale

CAM | CONSTANTINE – Algérie 27 - 30 Novembre 2017

Participation avec communication Orale dans le 6^{ème} Congrès Algérien de Génie des Procédés

Intitulé : « Bingham effects on Rayleigh-Bénard convection in rectangular enclosure

CAM | MASCARA – Algérie 24 – 28 Novembre 2013

Participation avec communication Orale dans le 4^{ème} Congrès Algérien de Génie des Procédés

Intitulé : « Effects of aspect ratio on Rayleigh Bénard convection of nanofluids »

CAGEP | USTHB – Alger 04 – 06 Mai 2009

Participation avec communication Orale dans le 4^{ème} Congrès Algérien de Génie des Procédés

Intitulé : « RSM Computation Of Turbulent Channel Flow Over Variable Spacing Riblets »

Publication

M. E. Benhamza, F. Belaid. **Turbulent Flow Control Prediction Using LES and RSM Modeling**, IREMOS, 2009, Vol. 2, N 1, pp. 72-77

M. E. Benhamza, F. Belaid. **Computation of turbulent channel flow with variable spacing riblets**, ISSN 1392-1207. MECHANIKA. 2009. No. 5(79), pp. 36-41

LANGUES

Arabe – Langue maternelle

Français – Maitrise

Anglais – Maitrise

AUTRES

STAGE DE FORMATION

Université de Reims – Reims, France

Pr. Guillaume Polidori GRESPI EA

Un mois à partir du : 09/10/2013

Un mois à partir du : 10/06/2014

STAGE DE FIN D'ETUDE

ASMIDAL

Université Badji Mokhtar, ANNABA

2002