

OUNNAR Amel

Email : aounnar@cder.dz
amel_ounnar@yahoo.fr

DIPLÔMES

- 11/2004** Magister en Génie des Procédés, Option : Energétique des procédés. Mention : Très Bien.
- Thème : « Etude de la Présence d'un Jet Gazeux dans un Lit Fluidisé ». Laboratoire des Phénomènes de Transfert. Faculté de Génie Mécanique et de Génie des Procédés, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene.
- 12/1997** Ingénieur d'état en Chimie Industrielle. Option : Génie Chimique. Mention : Très Bien.
- Thème : « Etude de Déplacement d'une Huile de Gisement par Injection d'un Gaz Miscible à Haute Pression ». Institut de Chimie Industrielle, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene et Laboratoire Pression-Volume- Température, CRD-SONATRACH
- 07/1992** Baccalauréat série Maths, Académie d'Alger.

FORMATION

- 2008 - 2009** - Enseignante vacataire à l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene, USTHB. Module : Technique de Communication et d'Expression, Système LMD.
- Enseignante vacataire, Travaux Pratiques du module « Opérations unitaires », à la Faculté de Génie Mécanique et de Génie des Procédés (U.S.T.H.B.).
- 2007 – 2008** Enseignante vacataire à l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene, USTHB. Module : Technique de Communication et d'Expression, Système LMD.
- 2002-2003** Enseignante vacataire du module de méthodes numériques appliquées, à l'institut de Génie des Procédés (U.S.T.H.B.).

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Mai 2005 – à ce jour** Attachée de Recherche au niveau du Centre de Développement des Energies Renouvelables, CDER (Division Bioénergie et Environnement / Axe : Bioconversion).
- 05/2003 – 04/2005** Ingénieur Chimiste au sein du laboratoire chimique de l'Entreprise « Universal Disc-Groupe Bariex Industriel », fabrication de CD-CDR. Zone industrielle de Oued Smar, Alger.

ACTIVITES SCIENTIFIQUES

Communications nationales et internationales :

1. **A. OUNNAR**, J. ARRAR, F. BENTAHAR. « Experimental Investigations of the jet behaviour into a fluidised bed for biological depollution of coastal sand ». International Conference on Chemistry, Caire, Egypte, du 3 au 6 Mars 2008.
2. **A. OUNNAR**, F. KAIDI, L. BENHABYLES, R. RIHANI. « Les enjeux des photobioréacteurs pour la production du biohydrogène à partir des microalgues ». Conférence internationale sur les énergies renouvelables. Bejaia, du 25 au 27 Novembre 2007.
3. **A.OUNNAR**, N. CHEKIR, J.ARRAR, F.BENTAHAR. « Etude du comportement hydrodynamique du jet dans un lit fluidisé ». Conférence internationale sur le génie de procédés. Bejaia, du 28 au 30 Octobre 2007.
4. **A.OUNNAR**, F. KAIDI, L. BENHABYLES, R. RIHANI. « Production de l'hydrogène en utilisant la technique des lits fluidisés ». Deuxième workshop international sur l'hydrogène. Ghardaïa, du 27 au 29 Octobre 2007.
5. F. KAIDI, R. RIHANI, **A. OUNNAR**, L. BENHABYLES, M.W. NACEUR. « Etude comparative des coûts de production de l'hydrogène ». 2ème Workshop International sur l'Hydrogène. Ghardaïa du 27 au 29 octobre 2007.
6. **A.OUNNAR**, N. CHEKIR, J.ARRAR, F.BENTAHAR. « Determination Of Hydrodynamic Parameters For Bioremediation Of Polluted Soil In Jetting Fluidized Bed ». 9th International Conference on Chemistry and its Role in Development. Sharm El-Sheikh, Egypt. Du 16 au 19 Avril 2007.
7. **A.OUNNAR**, J.ARRAR, F.BENTAHAR. « Etude Paramétrique de l'Hydrodynamique d'un Bioréacteur pour la Depollution des Sols ». Congrès international sur l'environnement. Ghardaïa, Algérie. Le 10 et 11 Mars 2007.
8. N. CHEKIR, **A.OUNNAR**, J.ARRAR, F.BENTAHAR et S. SEBIH. « Protection des Sols Contamines Par Les Hydrocarbures ». Congrès international sur l'environnement. Ghardaïa, Algérie. Le 10 et 11 Mars 2007.
9. **A.OUNNAR**, J.ARRAR, F.BENTAHAR. « Détermination des caractéristiques du jet dans un lit particulaire : Effet de la longueur de l'injecteur » Conférence sur les Sciences de la Mécanique. Oum El Bouaghi –Algérie. Du 18-20 Novembre 2006.
10. **A.OUNNAR**, J.ARRAR, F.BENTAHAR. « Optimisation des Paramètres Hydrodynamique d'un Bioréacteur pour la Dépollution des Sols ». Congrès International sur les énergies renouvelables et l'environnement. Tunisie. 6-8 Novembre 2006.
11. **A.OUNNAR**, S. IGOUD, F. SOUABI. « Valorisation énergétique du biogaz : moyen de lutte contre les émissions de gaz à effet de serre ». Congrès International sur les Energies Renouvelables et l'Environnement. Tunisie. 6-8 Novembre 2006.
12. N. CHEKIR, **A.OUNNAR**, J.ARRAR, F.BENTAHAR et S. SEBIH. « Contribution au choix d'un procédé de réhabilitation d'un sol contaminé par le gasoil ». Congrès International sur les énergies renouvelables et l'environnement. Tunisie. 6-8 Novembre 2006.
13. **A.OUNNAR**, J.ARRAR, F.BENTAHAR. « Self-Similarity Of Reduced Velocity Profiles In Jetting Fluidised Bed ». – 17th International Congress of Chemical and Process Engineering. Prague, République du Tchèque. 27 au 31 Août 2006.
14. **A.OUNNAR**, J.ARRAR, F.BENTAHAR. « Etude Hydrodynamique d'un Réacteur à Jet Immergé Dans Un Lit Fluidisé En Vue De L'optimisation De Dépollution Biologique Des Sols ». – La Semaine Mondiale de l'Environnement : Biodiversité et Lutte Contre la Désertification, ENP, Alger. 31 Mai au 06 Juin 2006.

15. A.OUNNAR, J.ARRAR, F.BENTAHAR. «Effect of the Nozzle Length on the Characteristics of Jet Immersed in Particular Media ».- 16th International Congress of Chemical and Process Engineering. Prague, République du Tchèque. 22 au 26 Août 2004.

16. A.OUNNAR, J.ARRAR, F.BENTAHAR. «Effect of the Presence of Jet on Bed Expansion ».- 4th European Congress of Chemical Engineering, Grenade, Espagne. 21 au 26 Septembre 2003.

Publication internationale :

A. OUNNAR, J. ARRAR, F. BENTAHAR.

« Hydrodynamic Behaviour Of Upflowing Jet In Fluidized Bed: Velocity Profiles Of Sand Particles».

Chemical Engineering and Processing Journal (2008), doi: 10.1016/j.cep.2008.07.005. (In Press, Corrected Proof).

LANGUES

Arabe Bon niveau

Anglais Bon niveau

Français Bon niveau

DIVERS

Bureautique/Informatique - Excel/Word/Origin/Power-Point/Paint...
- Turbo Pascal.

Méthodes d'analyses chimiques - Chromatographie en phase gazeuse C.P.G.,
- Spectrophotométrie U.V./U.V. visible.