

CURRICULUM VITAE

Nom : ABCHICHE HACINA

CURSUS ET DIPLOMES OBTENUS :

1992 : Baccalauréat (série mathématiques), mention passable

1992-1994 : Tronc commun « Technologie » (U-S-T-H-B)

1994-1997 : Etudes d'ingénieur en chimie industrielle, option Génie chimique (U-S-T-H-B).

Mars 1997 : Projet de fin d'études.

Titre : « *Étude Hydrodynamique d'un Jet Immergé dans un Lit fluidisé* »

Lieu : Laboratoire de technologie de suspension « L.T.S » à l'U.S.T.H.B

Octobre 1997 : Diplôme d'ingénieur d'État en génie chimique.

Mention : Très bien.

Rang : Major de la promotion 1997.

Décembre 1999 : Première année de post-graduation en génie des procédés, option procédés énergétiques à la faculté de génie des procédés à l'U.S.T.H.B.

Décembre 2000 : Obtention de l'année théorique de la post-graduation, avec le rang de major de promotion.

Janvier 2001 : Première année de thèse de magister (U-S-T-H-B).

Lieu : Laboratoire des phénomènes de transfert à l'U.S.T.H.B

Directeur : M. K. DAOUD.

Thème : « *Contribution à la modélisation de l'écoulements d'un matériau granulaire dans un séchoir à canaux noyés* ».

Juin 2004 : Diplôme de magister.

Mention : Très bien.

Spécialité : Génie Chimique / Energétique des Procédés.

COMMUNICATIONS

K. Daoud , H. Abchiche « *A study of transport phenomena in dryer with immersed channels* » 15th International Congress of Chemical and Process Engineering. CHISA, Février 2002.

K. Daoud , H. Abchiche « Etude hydrodynamique et modélisation d'un séchoir alimentaire par un modèle de réacteur piston avec une double dispersion » 4èmes journées Francophones sur les Réacteurs Gaz - Liquide et Gaz – Liquide – Solide », Université de Liège, avril 2002

K. Daoud , H. Abchiche « Experimental Analysis of Hydrodynamics and Influenc of Température in a Food Dryer ». International Conference on Thermal Engineering , Beirut Leban, Novembre 2003

K. Daoud , H. Abchiche « Experimental Analysis of Hydrodynamics and Influenc of Temperature in a Food Dryer ». International thermal science seminar. Slovenia, Avril 2004

PUBLICATIONS

Hacina, Abchiche and Kamel, Daoud (2008) "Indirect Method of Measuring Dispersion Coefficients for Granular Flow in a Column of Dihedrons," *International Journal of Food Engineering*: Vol. 4 : Iss. 7, Article 10.

Kamel Daoud, Hassina Abchiche (Algeria) "Hydrodynamic study of the granular flow in the solar dryer" *desalination* 220 (2008) 661-668.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2000-2001 : Assistante chargée du TP de transfert de chaleur au niveau du département de Génie des Procédés à l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (U-S-T-H-B).

2001-2004 : Chercheur au sein de l'équipe d'étude des écoulements gravitaire du laboratoire de Génie des Procédés faculté de génie des procédés et génie mécanique à l'U.S.T.H.B ; le projet de recherche (J 1602/01/00) porte sur : « Étude des phénomènes de transferts dans un séchoir à canaux noyés ».

2005 : Activité professionnelle en qualité de chercheuse au sein du laboratoire **de pharmacie galénique** au niveau du centre de recherche et de développement (**CRD**) **du groupe pharmaceutique SAIDAL Algérie.**

Encadrement des étudiants en fin d'étude sur les thèmes suivants :

« **Formulation d'un médicament générique à libération prolongé à base de carbamazepine** »
« **Identification d'une matrice à désintégration rapide** »

Développement de plusieurs produits génériques de différentes formes pharmaceutique (comprimés nus, enrobés, orosensorielles et gélules).

Chef d'un projet de recherche au niveau du centre de recherche et de développement (**CRD**) du groupe pharmaceutique **SAIDAL Algérie**

Formations complémentaires au niveau du CRD Saidal : en chromatologie : CPG et HPLC ;
Granulométrie laser.

Formation en Approche processus.

2005 – 2008 : Maître assistante au niveau du département du génie de l'environnement et génie pharmaceutique à la faculté de génie mécanique et génie des procédés à **l'USTHB.**

Encadrement des étudiants en fin d'étude de **l'USTHB** sur les thèmes proposées par le centre de recherche et développement **CRD Saidal** :

2005 / 2006 : « **Influence des propriétés d'une poudre pharmaceutique et de la force de compression sur les qualités d'un Comprimé** »

2007 / 2008 : « **Etude de l'influence de l'introduction de la PVP sur la stabilité de l'enalapril maleate comprimé à 5 mg** ».

« **Contribution à l'étude rhéologique et physico chimique d'un mélange binaire Tabulose-Tween en solution** ».

« Influence des paramètres de formulation sur la friabilité et la dureté d'un comprimé fabriqué par voie humide ».