

Nom : **Mme ZIANI épouse HAMD**

Prénom : Nassima

**Fonction actuelle:** Directrice du laboratoire de contrôle qualité de Biopharm Industrie. Alger

**Coordonnées :** [nassimahamdi@hotmail.com](mailto:nassimahamdi@hotmail.com)

Laboratoire phénomènes de transferts : Faculté de génie mécanique et génie des procédés. USTHB

## 1- Diplômes :

**Depuis 2007** **Doctorat en génie des procédés en cours (2<sup>ème</sup> année).**

**2006-2007** **Magistère en génie des procédés. USTHB.** Mémoire portant sur la « Contribution à l'amélioration de la diffusion d'un principe actif pharmaceutique polymorphe par l'optimisation du procédé de dispersions solide. »

1999-2001 **MBA** en cotutelle **Institut Supérieur de Gestion Alger et EDHEC – Lille.** Mémoire portant sur le « Management des compétence en gestion de projets de recherche »

1998-2000 **DU en « Développement analytique et contrôle de produits d'origine naturelle et de synthèse » Faculté de pharmacie Paris V. Stage au CRD-Saidal.** Mémoire portant sur la « Mise en place d'un manuel qualité du CRD- Saidal »

1994-1995 **DESS en « Structure et analyse des matériaux plastiques à usage pharmaceutiques ».** Faculté de pharmacie Paris XI. **Stages au département des applications techniques HOECHST à Lillebonne :** « Caractérisation thermodynamique du polypropylène » **et à l'INRA à Jouy-en-Josas** « Etude d'interaction contenant contenu : solution aromatique – PET ».

1987-1992 **Ingénieur en chimie industrielle** option génie de l'environnement. Université des sciences et de la technologie Houari Boumediene. Alger. **Stage au laboratoire de contrôle qualité DIPROCHIM à Alger.** « Développement d'une méthode de contrôle des antioxydants par HPLC dans les corps gras »

**1987** **Baccalauréat** série Mathématiques. Mention Assez -Bien..

## 2- Expérience professionnelle :

**Depuis 2007** **Directrice du laboratoire de contrôle de la qualité.**

Biopharm industrie. Zone industrielle oued Smar

**2005- 2006** **Directrice des activités scientifiques et techniques**

Centre de Recherche et de Développement du Groupe pharmaceutique SAIDAL.

**1999-2004** **Directrice du laboratoire du développement analytique**

Centre de Recherche et de Développement du Groupe pharmaceutique SAIDAL.

**1998-1999** **Directrice adjointe** à l'Unité de Recherche en Médicaments et Techniques Pharmaceutiques et en fonction cumulée **Directrice du laboratoire de chimie analytique**

**1997-1998** **Ingénieur spécialiste en contrôle qualité**

Unité de Recherche en Médicaments et Techniques Pharmaceutique SAIDAL

**1993-1997** **Ingénieur contrôle qualité :**

Sarl SIDNA/SINPAC (production de boissons aux fruits et conserves alimentaires)

### 3- Titres et travaux :

- 2èmes Journées scientifiques du département de pharmacie, Alger, Mai 2008 :
  1. « Influence de la qualité des matières premières sur la qualité des produits pharmaceutiques. » . N.Hamdi. K.Daoud. S.Fatmi.
  2. « Importance de l'étude pharmaco-technique dans le développement et l'analyse du médicament ». S.Fatmi, K.Daoud. N.Hamdi
- 10<sup>ème</sup> Congrès Méditerranéen sur le Chemical Engineering Barcelone Espagne Novembre 2005 : Communication acceptée
  3. Formulations of a nanoparticle - based disperse system. L. Lamoudi, N. Hamdi, K. Daoud, A. Hadj Sadok , N. Yagoubi.
- 3<sup>ème</sup> séminaire international du médicament Saidal Constantine : 3 Mai 2005
  4. Médicaments génériques : évolution du marché mondial et national. F.Bouchal, N.Hamdi, N.Ghazi, W.Mekersi, A.Chakou
  5. Evaluation des progrès dans la maîtrise des procédures scientifiques et techniques de développement des médicaments génériques I.Kafi, N.Hamdi, A.Chakou
  6. Les différentes formes de partenariat dans le développement du médicament générique. H.Kheddam, N.Hamdi, W.Guemmar, A.Chakou
  7. Solvates of Indomethacin. N. Hamdi, Y. Feutelais, N. Yagoubi, D. De Girolamo et B. Legendre. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol.76 (2004) 985-1001
- 1ères journées du département de pharmacie .Annaba. Décembre 2004
  8. Etude de la toxicité aiguë et de la réduction des ulcères gastriques du piroxicam nanoencapsulé. L.Ainouz, L.Lamoudi, N.Hamdi, A.H.Loudf, A.Tabet, K.Daoud, A.Chakou.
- 5<sup>ème</sup> symposium national de chimie organique industrielle et pharmaceutique. 2004
  9. Etude de la cinétique de libération d'un principe actif de sa matrice polymérique. L.Lamoudi, N.Hamdi, K.Daoud, L.Hadjras, A.Chaouch.
- 4<sup>ème</sup> colloque science et technologie des poudres : Compiègne 4-6 mai 2004 :
  10. Formulation d'un système dispersé à base de nanoparticules. L.Lamoudi, N.Hamdi, K.Daoud, A.Hadjasadok, N.Yagoubi
- SAQAL 2002 : La qualité et la sécurité dans le secteur Agro-alimentaire (13 -14 Mai 2002) :
  11. Etude d'interaction contenant-contenu : application au lait emballés dans des sacs en polyéthylène. N.Hamdi, A.Bourouina, K.Madi.
- 2<sup>èmes</sup> journées internationales pharmaceutiques du syndicat national des pharmaciens d'officine Octobre 2002 Alger.
  12. La recherche sur le médicament en Algérie : état et perspectives. N.Hamdi
- 1ère journée de pharmacie militaire Juin 2002 Alger.
  13. Développement d'un médicament générique. N.Hamdi, A.Guellour, A.Chakou
- **Revue Saidal santé N° 4 ; 2002:**
  14. Les médicaments du futur : la révolution galénique. N.Hamdi ; L.Lamoudi
  15. Recherches sur les plantes médicinales. J.Fetni ; N.Hamdi
- 3èmes journées sur l'analyse physico-chimique (Centre de recherche scientifique et technique en analyse physico-chimiques le 10 et 11 Décembre 2002, Alger)
  16. Radio stérilisation de l'acyclovir par rayonnement ionisant. K.Hamitouche, S.Taberkokt, H.Benchabane, F.Belhadj, A.Rahal, M.Benyghzer, N.Hamdi, A.Chakou.
  17. Effet des rayonnements gamma sur le chloramphénicol. H.benchabaabane, K.hamitouche, S.Taberkokt, S.Naamane, H.Boutiba, M.Benyghzer, N.Hamdi, A.Chakou.
  18. Sur la radiostérilisation des produits pharmaceutiques : intérêt, législation et travaux à entreprendre. M.Benyghzer, S.Taberkokt, H.Benchabane, K.Hamitouche, N.Hamdi, A.Chakoi
- Journée sur l'innovation organisée par le Ministère de l'Industrie. 2002
  19. Le contrôle qualité dans le médicament générique.

- 1<sup>ères</sup> journées internationales pharmaceutiques du syndicat national des pharmaciens d'officine 2001 Batna.  
20. Le développement du médicament générique à Saidal. N.Hamdi, A.Chakou.
- 1<sup>er</sup> Séminaire National sur les Plantes Médicinales. Mai 2001.  
21. Contribution à l'étude phytochimique et biologique de l'Acacia Arabica. L.Nedjam. N.Hamdi, T.Dob
- First african congress on biology and health. April 2000. Sétif : biological and pharmacological activities of natural substances  
22. Extraction et analyse des alcaloïdes de *retama retam*. W.Benyahia, S.Rahbi, R.Misraoui, N.Hamdi, T.Dob.  
23. Analyse qualitative et quantitative des alcaloïdes de l'*aconit napel*: dosage de l'aconitine. B.Bouteldja, T.Dob, F.Koriz, N.Hamdi, F/Z.Touazi,  
24. Développement des procédés d'extraction. A.Chakou, N.Hamdi, M.Belhadj, E-H.Benyoussef.
- Séminaire international sur le médicament à Cuba 2000  
25. High performance liquid chromatography of simultaneous determination of three active ingredients of Actifed® in solid dosage form. I.Kafi, N.Hamdi, A.Chakou.
- Congrès International sur la médecine du sport. 22 Mars 1999  
26. Interrogations sur le dopage. K.Bentaleb, A.Bendifallah, N.Hamdi.  
27. Les dopants, leurs consommations et leurs effets. L.A.Soukehal, N.Hamdi  
28. Cas positifs de dopage. N.Djaalali, A.Bendifallah, N.Hamdi.
- Journées pharmaceutiques post universitaires. El-Aurassi 1998.  
29. la qualification et la validation analytique. N.Hamdi
- Journée Qualité SAIDAL 1998.  
30. Le manuel qualité : N.Hamdi.

#### 4- Projets de recherche :

Mise en œuvre et clôture des projets de recherche financés par l'agence nationale pour le développement de la recherche en santé, et portant sur :

1. Méthodologie d'études d'interactions contenant- contenu. M.Ferkioui, N.Hamdi, M.Benyghzer, A.Bourouina, F.Benchabakh. L.Lamoudi (1997- 2000)
2. Polymorphisme des principes actifs. M.Ferkioui, N.Hamdi, A.Mezghiche, M.Harkane.(1997-2000)
3. Développement bio analytique et application et contrôle du dopage. M.Ferkioui, K.Bentaleb, A.Tabet, N.Djallali, L.Soukehal. L.Lamoudi (1997-2000)
4. Radiostérilisation des produits pharmaceutiques. M.Benyghzer, N.Hamdi, K.Hamitouche. S.Taberkokt (2002-2005)

Mise en œuvre de projets de recherche soumis et financés par l'Agence Internationale à l'Energie Atomique

5. Radiostérilisation des produits pharmaceutiques et étude des effets secondaires. (2001-2003). N.Hamdi, M.Benyghzer. N.Ghazi, H.Benchaabane
6. Etude des effets secondaires de la radiostérilisation sur des vecteurs à base de polymères biodégradables. N.Hamdi, L.Lamoudi, L.Ainouz, A.Chaouch, L.Hadjres

Mise en œuvre de projets de recherche financés par le CRD Saidal.

7. Influence des paramètres physico-chimique des principes actifs sur la stabilité et la biodisponibilité des médicaments. N.Hamdi, A.Guellou, H.Kheddam, L.Lamoudi

#### 5- Autres acquis professionnels

- **Présidente de l'Association A3P Algérie** : Association pour les produits propres et stériles.
- **Bonnes Pratiques de laboratoire de contrôle** de la qualité.
- **Management d'équipes projet** pour la conception et le développement analytique de médicaments génériques.
- Conduite du processus de la certification à la norme ISO 9001 au sein d'un laboratoire de développement analytique, sous contrôle d'un cabinet français et canadien ; certification version 1994 obtenue en 2000 et version 2000 obtenue en 2004.
- **Définition, mise en œuvre développement et suivi des méthodes de contrôle des matières premières et produits finis d'origine naturelle et de synthèse.**

- Membre ou responsable de plusieurs commissions de l'entreprise (comité de pilotage qualité, audit, évaluation des offres, marché, inventaire, gestion des ressources humaines, organisation de séminaires, négociation de prestations, etc.).
- Elaboration de l'avant projet portant sur l'autonomie du Centre de Recherche et de Développement de SAIDAL et du statut du personnel scientifique.
- **Formation des informateurs médicaux sur le développement des médicaments génériques.**
- **Encadrement d'élèves stagiaires** (ingénieurs, magisters, pharmaciens, etc. dans les domaines de la vectorisation, le polymorphisme, le développement analytique, la qualité, études d'interaction contenants -contenus, substances naturelles, bioanalyse).
- **Chargée** par la Direction du CRD **de la coordination des projets de recherches du CRD.**
- Présidente de l'atelier Documentation du 2ème Séminaire International sur les médicament : Les Bonnes Pratiques de Fabrication et la qualité dans l'industrie pharmaceutique – SAIDAL- Alger 2001.
- Participation à des cycles de **formation continue** de courte durée :
  - Mise en place d'un système qualité ISO 9001.Consultants internationaux Français et canadiens. 2000 et 2002.C.C Consultant et Pentacle
  - Démarche stratégique. 2002. Pentacle.
  - Gestion de la Ressource Humaine. ISGP 2001
  - Polymorphisme des substances actives. 2000. Mr B.Legendre.
  - Méthodologie analytique appliquée au contrôle du dopage. 2000. Faculté de pharmacie Paris XI et LNDD France.
  - Radiostérilisation des produits pharmaceutiques. Cours de l'AIEA. Tunis. 2001

**Langues :**      **Anglais courant et professionnel, Arabe** (langue maternelle)