

❖ **Mars 2009** : Habilitation Universitaire (HDR) pour l'obtention du grade de Maître de Conférences A, Départements des Sciences de la Mer, Université BADJI MOKHTAR, Annaba.

❖ **Activités Scientifiques :**

➤ **Communications internationales :**

- ❖ **Du 06 juin 2009** : Participation à la Journée Mondiale de l'Environnement, Ministère de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire, Alger.
- ❖ **Du 15 au 18 décembre 2008** : Participation au 7^{ème} Journée Scientifiques de Biotechnologie. **Thème de participation:** Amplification des gènes codant pour la microcystines par PCR. Hammamet, Tunisie.
- ❖ **Du 7 au 9 novembre 2008** : Participation au 4^{ème} Journée Scientifiques de Microbiologie. **Thème de participation:** Etude comparative in situ entre le Lac Oubeira et le Barrage Cheffia « Est Algérien » et la mise en culture in vitro du morphotype *Microcystis* sp. Du barrage Cheffia. Mounastir, Tunisie.
- ❖ **Du 6 au 7 mai 2008** : Participation au Congrès international de Photocatalyse et Environnement. **Thème de participation:** Les Cyanotoxines et les procédés de traitement de l'eau potable « Cas de la station de traitement Chaiba », Constantine.
- ❖ **Du 4 au 6 mai 2008** : Participation au Symposium International sur les Biotechnologies. **Thème de participation:** Isolement et mise en culture de l'espèce *Microcystis* sp. qui peuple le barrage Cheffia (Algérie), Sfax, Tunisie.
- ❖ **Du 22 au 24 mars 2008** : Participation à la 4^{ème} conférence internationale sur : les ressources en eau dans le bassin méditerranéen. **Thème de participation:** Variation saisonnière des toxines de cyanobactéries de type microcystine dans le barrage cheffia et leur élimination dans la station chaiba, Alger.
- ❖ **Du 22 au 24 mars 2008** : Participation à la 4^{ème} conférence internationale sur : les ressources en eau dans le bassin méditerranéen. **Thème de participation:** Efflorescences des cyanobactéries toxiques en milieu d'eau douce et conséquences pour les écosystèmes, l'aquaculture et la santé humaine, Alger.
- ❖ **Du 27-30 janvier 2008** : Participation à la formation Internationale sur « le Dessalement d'eau de Mer et des eaux saumâtres par Osmose inverse. Les bonnes pratiques d'Ingénierie ». Tipaza.
- ❖ **Du 15 au 18 décembre 2007** : Participation aux 9^{ème} journées Tunisiennes des sciences de la mer. **Thème de participation:** La prolifération des Cyanobactéries Toxiques dans le Barrage Cheffia (ESt Algerien). Tabarka, Tunisie.
- ❖ **Du 12 au 14 novembre 2007** : Participation au Colloque international « eau, Ville, Environnement ». **Thème de participation:** La présence des cyanobactéries

potentiellement toxiques dans les eaux du barrage Cheffia « Wilaya d'El tarf ». Oran, Algérie.

- ❖ **Du 12 au 14 novembre 2007** : Participation au Premier séminaire International sur la Biodiversité, Environnement et Santé. **Thème de participation**: Les toxines des Cyanobactéries d'eau douce : quel risque sur la santé publique. El teref, Algérie.
- ❖ **Du 4 au 7 novembre 2007** : Participation au VII^{ème} Congrès Maghribin des Sciences de la Mer et au Premier Congrès Franco-Maghribin de Zoologie et d'Ichtyologie. **Thème de participation**: Les cyanobactéries d'eau douce : quel avenir en biotechnologie en Algérie: Isolement et mise en culture *in vitro* de l'espèce *Cylindrospermopsis* sp. El Jadida ; Maroc.
- ❖ **Du 4 au 7 novembre 2007** : Participation au VII^{ème} Congrès Maghribin des Sciences de la Mer et au Premier Congrès Franco-Maghribin de Zoologie et d'Ichtyologie. **Thème de participation**: Pollution des sédiments de l'oued Seybouse (moyenne Seybouse) par le cuivre, le plomb et le nickel, El Jadida ; Maroc.
- ❖ **Du 4 au 7 novembre 2007** : Participation au VII^{ème} Congrès Maghribin des Sciences de la Mer et au Premier Congrès Franco-Maghribin de Zoologie et d'Ichtyologie. **Thème de participation**: Degré de contamination des sols agricoles de la plaine de Guelma (nord-est algérien) par le nickel, le plomb et le cuivre, El Jadida ; Maroc.
- ❖ **Du 4 au 7 novembre 2007** : Participation au VII^{ème} Congrès Maghribin des Sciences de la Mer et au Premier Congrès Franco-Maghribin de Zoologie et d'Ichtyologie. **Thème de participation**: Augmentation de la charge fécale des eaux de l'oued Seybouse utilisées pour l'irrigation et impact sur la nappe alluviale de Guelma, El Jadida ; Maroc.
- ❖ **Du 4 au 7 novembre 2007** : Participation au VII^{ème} Congrès Maghribin des Sciences de la Mer et au Premier Congrès Franco-Maghribin de Zoologie et d'Ichtyologie. **Thème de participation**: Identification générique des Cyanobactéries toxiques dans l'eau douce de la région d'Annaba (Lacs et Barrage), El Jadida ; Maroc.
- ❖ **Du 17 au 21 décembre 2005** : Participation au VI^{ème} Congrès Maghrébin des Sciences de la Mer. Monastir, Tunisie. **Thème de participation**: Etude Eco toxicologique des Cyanobactéries toxiques dans l'eau douce « Cas du barrage Cheffia et Lac Oubeira » El Taref, Algérie.
- ❖ **Du 28 au 30 novembre 2005**: Participation au 1^{ier} Colloque Euro -Méditerranéen en Biologie végétale et Environnement. Annaba, Algérie. **Thème de participation**: Etude de la Biodiversité des Cyanobactéries toxiques dans un milieu d'eau douce (Lac Oubeira).
- ❖ **Du 05 au 07 juin 2005** : Participation au séminaire International sur l'environnement et ses problèmes connexes. Bejaia, Algérie. **Thème de participation**: Etude des

Cyanobactéries toxiques : Etude comparative entre deux barrages « Hammame Boughrra, Tlemcen et Barrage Cheffia, Tarf.

- ❖ **05 Juin 2005** : Participation au Journée Mondiale de l'Environnement. Ecole Nationale de Santé Militaire. Ministère de la Défense. Alger, Algérie. **Thème de participation**: Les hepatotoxines dans l'eau douce. Quels risques sur la santé humaine ? Cas du barrage Cheffia, El tarf.
- ❖ **Du 19 au 22 décembre 2004** : Participation au Premier séminaire de Microbiologie, Hammamet, Tunisie. **Thème de participation**: Les cyanobactéries ont-elles un avenir en Biotechnologie ? Culture in vitro du Genre *Microcystis sp.*
- ❖ **Du 15 au 17 mai 2004** : Participation au séminaire International sur l'Ecologie environnementale urbaine : état actuel et perspective. Constantine, Algérie. **Thème de participation**: Prolifération de Cyanoprocaryotes toxiques dans l'eau douce en Algérie.
- ❖ **Du 03 au 05 juin 2003** : participation au Symposium international sur la Technologie de l'eau 'Caire' Egypte. **Thème de participation** : Impact Of the toxics Cyanobacteria in Freshwater.
- ❖ **Du 21 au 22 novembre 2000** : 4ème séminaire internationale de Médecine Vétérinaire, Constantine, Algérie. **Thème de participation** : Caractérisation de la reproduction par la mise au point d'un bilan de fécondité dans une ferme pilote. Cas des willayas d'El teref et Annaba.
- ❖ **Du 23 au 25 avril 2000** : First African Congress on the Biology and Health : Biological and pharmacological Activities of Natural Substances, Sétif, Algérie. **Thème de participation**: The lignanes.

➤ **Communications Nationales :**

- ❖ **Le 04 juin 2008** : Participation à la Premières Journées Nationales Sur l'Environnement. **Thème de participation** : Etude écologique du genre *Microcystis* dans un milieu d'eau douce (Lac oubeira), El Taref.
- ❖ **Le 24 et 25 mail 2008** : Participation à la Premières Journées Nationales Sur la Biologie des Ecosystèmes Aquatiques. **Thème de participation** : La contamination du Lac oubeira par les cyanobactéries toxiques. Skikda.
- ❖ **Le 30 avril 2008** : Participation à la journée d'étude sur la Biodiversité et les Ecosystèmes. **Thème de participation** : Contribution à l'évaluation du risque causé par les Blooms des Cyanobactéries sur la Production Piscicole Cas du Lac OUBEIRA (Wilaya d'El teref), Souk Ahras.
- ❖ **Du 19 au 20 novembre 2007** : Participation aux 3emes Journées de biologie Environnement et Biodiversité. **Thème de participation** : Etude ecotoxicologique

d'un nouveau morphotype du genre *Microcystis* dans le barrage Cheffia. Boumerdes, Algérie

- ❖ **Du 03 au 05 juillet 2007** : Premier congrée nationale sur l'aquaculture, Wilaya d'Annaba, Algérie. **Conférence** : Impact des cyanotoxines sur l'aquaculture.
- ❖ **Le 16 Octobre 2004** : Participation à la Journée Mondiale de l'Alimentation. Ministère de la pêche, Annaba. **Conférence** : L'environnement, la pêche et la santé publique.
- ❖ **Du 28 au 29 novembre 2004** : Participation au séminaire national sur l'eau, Annaba. **Thème de participation** : L'eutrophisation du lac « Oubeira » et la prolifération des Cyanobactérie toxiques.
- ❖ **Du 28 au 29 novembre 2004** : Participation au séminaire national sur l'eau, Annaba. **Thème de participation** : Les Cyanotoxines : La gestion du risque sanitaire : existence de seuils d'alerte au niveau du Barrage cheffia.
- ❖ **Du 12 au 14 décembre 2004** : Participation au séminaire national sur les Biotechnologies végétales. Chlef. **Thème de participation** : Les cyanobactéries ont-elles un avenir en Biotechnologie ? Culture in vitro du Genre *Microcystis sp.*
- ❖ **Du 20 au 21 octobre 2003** : Participation au séminaire national sur les Ressources en Eau et Environnement , Saada. **Thème de participation** : Biodiversité et étude des paramètres de croissance des Cyanoprocaryotes toxiques dans un milieu d'eau douce : Cas du lac sidi M'hamed Benali (Sidi Bel – Abbes).
- ❖ **Du 12 au 13 octobre 2003** : Participation au séminaire national sur l'eau et l'environnement (SN2E), Bechar. **Thème de participation** : Mise en évidence d'une biodiversité algale : les algues bleus dans un site d'eau douce du parc nationale d'El Kala : lac oubeira, wilaya d'el taref.
- ❖ **Du 28 au 29 mai 2001** : Séminaire National sur la valorisation intégrée des milieux semi arides Oum El-Bouaghi.
- ❖ **Du 06 au 09 mai 2001** : 3éme journée d'étude des plantes médicinales, Jijel, Algérie. **Thème de participation** : Extraction des principes actifs de la plante Chardon marie : Les lignanes.
- ❖ **Du 13 au 15 novembre 2000** : III Journées de recherche sur les productions animales, Tizi ouzou, Algérie. **Thème de participation** : Le bilan de Fécondité : un outil de gestion de la reproduction.
- ❖ **Le 27 Novembre 1999** : XII Congrée Vétérinaire National à Alger. **Thème de participation** : Caractérisation de la reproduction par la mise au point d'un bilan de fécondité dans une ferme pilote. Cas de la ferme Haouchette de Annaba.

➤ **Publication :**

- ❖ **El Harry S., Nasri H., Bouaïcha N.** Morphological variability of Colonies of *Microcystis* morphospecies Isolated from Algerian and Tunisian Freshwater Bodies: Genetic Diversity and Phylogeny Determined by Polymorphisms of PCR-amplified 16S-23S rRNA Intergenic Spacer Region, *Journal of Limnology*, 68 (2), 242-250.
- ❖ **El Harry S., Nasri H., Bouaïcha N.** Morphological and phylogenetic analysis of colonies of *Microcystis* morphospecies isolated from the Lebna Dam, Tunisia. *African Journal of Microbiology Research* Vol. 2 (12) pp. 340-348,
- ❖ **Nasri H., Bouaïcha N., Kaid Harche M. (2008).** Isolation and put in culture of the *Microcystis* sp. Which populates the dam Cheffia (Algeria). *Proceedings book of International Symposium on Biotechnology*. Sfax, Tunisia.
- ❖ **Nasri H., El Harry S. et Bouaïcha N. (2008).** First reported case of turtle deaths during a toxic *Microcystis* spp. bloom in Lake Oubeira, Algeria. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 71, Page: 535-544.
- ❖ **Nasri H., Bouaïcha N., Kaid Harche M. (2008).** Variation saisonnière des toxines de cyanobactéries de type microcystine dans le barrage cheffia et leur élimination dans la station chaïba. *Algerian Journal of Technology*. Numero special, mars 2008, Volume 01, page : 237-255.
- ❖ **Bouaïcha N., El Harry S. et Nasri H. (2008).** Efflorescences des cyanobactéries toxiques en milieu d'eau douce et conséquences pour les écosystèmes, l'aquaculture et la santé humaine, *Algerian Journal of Technology*. Numero special, mars 2008, Volume 01, page : 193-200.
- ❖ **Nasri H., Bouaïcha N., Kaid Harche M. (2007).** A New Morphospecies of *Microcystis* sp. Forming Bloom In The Cheffia Dam (Algeria): Seasonal Variation Of Microcystin Concentrations In The Raw Water And Their Removal In A Full-Scale Treatment Plant. *Environ. Toxicology*, 22 : 347- 356.
- ❖ **Nasri H., Bouaïcha N., Loucif N., Nasri A.B., Bensouillah M.A. (2003).** Impact Of the toxics Cyanobacteria in Freshwater « Dam of the East Algeria ». *Proceedings of IWTC*. Cairo, Egypt, Volume I, Pages. 207-227.
- ❖ **Nasri H., Bouaïcha N., Loucif N., Nasri A.B., Bensouillah M.A. (2003).**
- ❖ **Nasri H., Ali Rachedi B., Guellati M., Abasi S. , Rais L. (2000).** caractérisation de la reproduction par la mise au points d'un bilan de fécondité dans un atelier bovin laitier. Actes des 3èmes Journées de recherches sur les productions animales.
- ❖ **Rais L., Abasi S. , Nasri H., Ali Rachedi B,** L'effet d'une suralimentation énergétique dans un atelier bovin laitier. Actes des 3èmes Journées de recherches sur les productions animales. 2000.

➤ **Stage de formation et de recherche :**

- ❖ **Du 27 au 30 janvier 2008 :** Participation au formation sur le dessalement d'eau de mer et des eaux saumâtres par osmose inverse « les bonnes pratiques d'Ingénierie » Organisée par le MEDRC (Middle East Dessalination Research Center, Oman) .
- ❖ **2006-2007 :** Obtention d'une bourse d'étude pour finalisation de thèse de Doctorat sur l'isolement et la mise en culture des Cyanobactéries. laboratoire Santé Publique – Environnement, Faculté de Pharmacie, Université paris – Sud IX, Paris, France.
- ❖ **Janvier 2005 :** Stage de formation au laboratoire Santé Publique – Environnement, Faculté de Pharmacie, Université paris – Sud IX, France.
- ❖ **20 au 25 février 2004 :** Stage de formation en Arboriculture , Institut Technique moyenne d'Agriculture de Guelma.

➤ **Encadrement :**

- ❖ **2001 :** Encadrement de deux étudiants du Département d'Agronomie, I.S.A.V. ; Université Badji Mokhtar, Annaba.
- ❖ **2002-2003 :** Encadrement d'un ingénieur d'état en Biotechnologie végétale, Département de Biotechnologie, Faculté des Sciences, Université des Sciences et de Technologie d'Oran (U.S.T.O.).

Thème de recherche :

- ❑ La biodiversité des cyanobactéries : Etude comparative entre le barrage Boughrara (Tlemcen) et le Lac Sidi M'hamed Benali (Sidi Belabbes).
- ❖ **2003-2004 :** Encadrement des ingénieurs d'état en Agronomie (C.U. El Taref) et des D.E.S. en Microbiologie (Université Badji Mokhtar, Annaba).

Thèmes de recherche :

- ❑ Isolement, Mise en culture des Cyanoprocaryotes toxiques dans un milieu de culture Z8.
- ❑ Etude de la dynamique saisonnière et des paramètres de croissance des Cyanoprocaryotes toxiques : lac Oubeira.
- ❑ L'étude écologique des Cyanoprocaryotes toxiques et impact sur la potabilité de l'eau Cas de la station de traitement des eaux Chaiba, Annaba.
- ❖ **2004-2005 :** Encadrement des ingénieurs d'état en Ecologie et environnement, des D.E.S. en Microbiologie (Université Badji Mokhtar, Annaba), des docteur vétérinaire et des ingénieurs d'état en Agronomie (C.U. El Taref).

Thèmes de recherche :

- ❑ Etude de la biodiversité des Cyanobactéries toxiques et des paramètres de croissance (Lac Oubeira).
 - ❑ Etude écologique du Phytoplancton du barrage Cheffia et de la qualité des eaux potable de la station de traitement Chaiba.
 - ❑ Identification, isolement et mise en culture de différents morphotypes du genre *Microcystis* du Lac Oubeira.
 - ❑ Contribution à l'évaluation du risque causé par les Blooms des Cyanobactéries sur la Production Piscicole, Cas du Lac Oubeira.
 - ❑ Etude de la dynamique saisonnière et des paramètres de croissance des Cyanobactéries toxiques « Lac Oubeira ».
- ❖ **2005-2006 :** Encadrement d'un ingénieur d'état en Ecologie et environnement (Université Badji Mokhtar, Annaba).

Thème de recherche :

- ❑ Contribution à l'étude ecotoxicologique des Cyanobactéries dans le Lac Oubeira.
- ❖ **2006-2007 :** Encadrement des ingénieurs d'état en Ecologie et Environnement (Université Badji Mokhtar, Annaba) et des ingénieurs d'état en Biotechnologie Végétale (C.U. El Taref).

Thèmes de recherche :

- ❑ Etude ecotoxicologique d'un nouveau morphotype du genre *Microcystis* dans le barrage Cheffia.
 - ❑ Contribution à l'étude toxicologique des eaux du lac Melleh « Eau saumâtre »
 - ❑ Etude comparative *in situ* du genre *Microcystis* entre le lac Oubeira et le barrage Cheffia et la mise en culture *in vitro* de *Microcystis sp.* du barrage Cheffia.
 - ❑ Etude ecotoxicologique du genre *Cylindrospermopsis* dans le lac Oubeira.
- ❖ **2007-2008 :** Encadrement d'un ingénieur d'état en Ecologie Animale (Université Badji Mokhtar, Annaba), d'un ingénieur d'état en Biotechnologie Végétale et de deux Docteurs Vétérinaires (C.U. El Taref).

Thèmes de recherche :

- ❑ Etude spatio-temporelle du phytoplancton de la lagune Mellah.
- ❑ Etude de la qualité des eaux de la retenue du barrage Cheffia : Caractérisation physico-chimique, phytoplanctonique et évaluation de la toxicité.
- ❑ Contribution à l'étude de l'impact des cyanotoxines sur la Carpe du Lac Oubeira.

- **Encadrement de Master et de thèse de Doctorat :**

En Algérie :

- ❑ **Doctorante à l'Université des Sciences et de Technologie d'Oran.**
Thème de recherche : Identification, isolement et mise en culture et évaluation du potentiel toxique des différentes espèces de cyanobactéries observées dans diverses retenues d'eau du Barrage Hammame Bouhrara (Tlemcen) ou le lac Sid Mhamed (Sidi Belabes).
- ❑ **Doctorante au centre universitaire Guelma.**
Thème de recherche : Etude spatio-temporelle du Phytoplancton du lac Mellah.
- ❑ **Doctorante à l'université de Biskra.**
Thème de recherche : L'impact des cyanotoxines sur les plantes irriguées dans la wilaya de Biskra.

En Tunisie :

- ❑ **Doctorante à la Faculté de Bizerte :**
Thème de recherche : Etude de l'impact des Phycotoxines sur la faune de la lagune de Bizerte.
- ❑ **Master la Faculté de Bizerte :**
Thème de recherche : Etude de la Biodiversité des Cyanobactéries de la Lagune de Bizerte.

➤ **Projet de recherche :**

- ❖ **2004 :** Chercheur principal. Projet de recherche CNEPRU. (**Code : F3601/05/2005**), **Thème de recherche :** Contribution à l'étude de la biodiversité des Cyanobactéries toxiques et dosage des Cyanotoxines.
- ❖ **2005 :** Chef de Projet de l'Agence Nationale de Développement de la Recherche en Santé (ANDRS), Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, Algérie. **Thème de recherche :** Les Cyanobactéries quels risques sur la santé publique ?.
- ❖ **2006 :** Chef de Projet de l'Observatoire Nationale de l'Environnement et du Développement Durable (ONEDD), Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Algérie. (**Code : 222/2006**), **Thème de recherche :** Les Cyanobactéries toxiques : quel avenir en Biotechnologies végétales en Algérie ?.
- ❖ **2007 :** Chef de projet de recherche CNEPRU. (**code : F03120080004**) **Thème de recherche :** Etude de la biodiversité du phytoplancton et les paramètres physico-chimiques des eaux de divers retenues d'eau de la Wilaya d'El Taref.
- ❖ **2009 :** Chef de projet de recherche CNEPRU (**code : F03120090001**), **Thème de recherche :** La diversité biologique du Parc Nationale d'El Kala, Etude et Perspectives (Wilaya d'El Taref).

❖ **Expériences Professionnelles :**

❖ **1997-2000 :** Enseignement secondaire : Sciences mathématiques et physiques (cours des soirs), Maison de jeunes E-Nasr Sidi Amar, Annaba, Algérie.

❖ **1999-2002 :** Agriculteur (céréaliculture).

❖ **2002-2003 :**

□ Enseignant universitaire (Maître assistant) au Département de Biotechnologie, Faculté des Sciences, Université des sciences et de Technologie d'Oran (U.S.T.O.) Algérie.

Modules enseignés :

- Facteurs limitatifs de la production végétale.
 - Macromolécules.
- Techniques et Instruments de laboratoire.
 - Bio statistiques.
 - Bio informatiques

□ Membre du conseil Scientifique du Département de biotechnologie, Faculté des Sciences, Université des Sciences et de Technologie (USTO).

□ Adjoint du chef de département responsable de la pédagogie. Département de biotechnologie, Faculté des Sciences, Université des Sciences et de Technologie (USTO).

❖ **2005–2006 :** Enseignant associé à l'école de formation de pêche de la wilaya de Annaba.

Modules enseignés :

- Economie de pêche.
- Anglais Scientifique.

❖ **2003 – actuellement :** Enseignant chercheur (Maître de conférence) à l'Institut de Biologie, Centre Universitaire d'El teref ; Algérie.

Modules enseignés :

- Multiplication végétative.
- Techniques et Instruments de laboratoire.
 - Bio statistiques.
 - Bio informatiques
 - Algologie
 - Eco toxicologie

❖ **Les 07 et 08 Mai 2008 :** Participation à la Conférence Régionale des Universités de l'Est : Evaluation d'étapes du L.M.D, Université de M'Sila.

- ❖ **Du 14 au 17 juin 2008** : Mission d'enseignement et de recherche au Département de Biotechnologie, USTO.
- ❖ **2008/2009** : Responsable d'un Master en Ecotoxicologie, Environnement et Gestion des Eaux au centre Universitaire El teref.
- ❖ **2008/2009** : Enseignement de la promotion de Magister des sciences Agronomiques.
- ❖ **2008/2009** : Enseignant chercheur (Maître de conférences) à l'Institut de Biologie, Centre Universitaire d'El teref ; Algérie.
- ❖ **2008/2009** : Soumission pour expertise d'un Projet SMAP III, « Zones humides sensibles associées à une approche de la gestion intégrée des zones côtières
- ❖ **05 janvier 2009** : Participation à une séance de travail, Projet SMAP III.
- ❖ **2009- actuellement** : Président du conseil scientifique de l'Institut de Biologie du Centre Universitaire d'El Taref.
- ❖ **Avril 2009** : membre d'une commission d'enquête interne du Centre Universitaire d'El Taref.
- ❖ **Autre :**
- ❖ **Langue** : Arabe, Français, Anglais, Allemand.
- ❖ **1994-2000** : Formation en Informatique ; Club d'informatique, Université Badji Mokhtar, Annaba.
- ❖ **1996-2000** : Formation en électronique ; Club d'informatique, Université Badji Mokhtar, Annaba.
- ❖ **1994-1997** : Président d'une association Scientifique Ibtikar, Centre Universitaire El Taref.
- ❖ **1996-2000** : Membre du bureau national de la Fédération Nationale des Associations et des Clubs Scientifiques, (F.N.A.C.S.), Alger.
- ❖ **1999-2001**: Président du club vert de la maison de jeune de Sidi Amar, Annaba.
- ❖ **1999-Actuellement**: Vice président de l'association des Agriculteurs du lac Fetzara.
- ❖ **2003- 2007** : Secrétaire générale de l'association Ichrak Bouna Culturelle.
- ❖ **2005- Actuellement**: Président de l'Association des Cadres Universitaires et de la Recherche Scientifique (A.C.U.R.S.A.)de la wilaya de Annaba.
- ❖ **2005- Actuellement** : Président de l'Union National des Cadres Pour l'Algérie (UNCPA) (Bureau de Annaba).

- ❖ **2008-actuellement** : Membre du conseil national du syndicat national des enseignants universitaires.
- ❖ **2008-actuellement** : Président du bureau de wilaya du syndicat national des enseignants universitaires, El Taref.
- ❖ **2008-actuellement** : Membre de la commission des œuvres sociale du centre universitaire d'El Taref.
- ❖ **Le 27 mai 2009** : Conseil Nationale du syndicat national des enseignants universitaires, Alger.
- ❖ **09 Juillet 2009** : Membre du bureau de vote de la commission paritaire des enseignants chercheurs du centre universitaire d'El Taref.
- ❖ **26 au 30 juillet 2009** : Participation à l'université d'été du Syndicat Nationale des Chercheurs permanents, Alger.