

CURRICULUM VITAE

Nom : M^{elle} SALEMKOUR
Prénom : Nora
Date et lieu de naissance : 06/09/1974 à Tizi Ouzou
Adresse : Rue du 1^{er} novembre 1954 - Dréan - W.EL TARF
E-mail : salemkour_bio@yahoo.fr
Nationalité : Algérienne



Fonction

Maître de Recherche au Centre de Recherche Scientifique et Technique (C.R.S.T.R.A), BP 16 82
RP 07000 Biskra, Tel : 033 73 42 14, Fax: 033 74 18 15.

Titres/Diplômes

2022 : Habilitation et passage au grade de maitre de recherche classe A, arrête n^o990 du
01/08/2022, décision n^o 330/2022.

2016 : Doctorat en sciences, en biologie. Mention : Très honorable *Option* : Biologie végétale.
obtenu à l'Université de BADJI MOKHTAR – Annaba.

2006 : Magister en biologie végétale. Mention (bien) *Option* : Palynologie et applications obtenu à
l'Université de BADJI MOKHTAR – Annaba.

2004 : Attestation de succès en 1^{ère} année magister en biologie végétale *Option* : Palynologie et
applications obtenu à l'Université de BADJI MOKHTAR – Annaba.

1997 : Diplôme d'études supérieures D.E.S Mention (Assez bien) en biologie végétale *Option* :
Physiologie végétale obtenu à l'Université de BADJI MOKHTAR - Annaba.

1992 : Baccalauréat en sciences de la nature Mention (Passable) au Lycée Allama Ibn Khaldoun,
Dréan, W. EL-TARF.

Expérience Professionnelle

10/03/2007 au 25/10/2016 : Attachée de recherche – Division Bio-ressources.

26/10/2016 : Maître de recherche "B" – Division Bio-ressources.

01/08/2022 : Maître de recherche "A" – Division Bio-ressources.

Activités Administratives et scientifiques

2009 (Novembre)/ 2013 – Membre du conseil scientifique du centre de recherche scientifique et
technique sur les régions arides (CRSTRA), Biskra.

2014 (Mai) / 2018 – Membre du conseil scientifique du centre de recherche scientifique et
technique sur les régions arides (CRSTRA), Biskra.

2014 / 2018 - Membre du conseil d'administration du centre de recherche scientifique et technique sur les régions arides (CRSTRA), Biskra.

2014 / 2018 - Chef de service des collections de bioressources et de la banque de gènes en milieu aride.

2022 - Chef d'équipe biodiversité dans les régions arides – Division bioressources.

2008 – Participation à l'organisation d'un Atelier régional sur les zones humides de la région des Ziban et la gestion durable des ressources naturelles. Biskra du 02 au 05 Février 2008.

2010 – Participation à l'organisation d'un Atelier international sur la sécheresse : analyse et stratégie d'adaptation, Biskra le 21 et 22 Novembre 2010.

2011 - Participation à l'organisation de la Journée « portes ouvertes sur la recherche scientifique » comme coordinatrice (2^{ème} Semaine nationale de la recherche scientifique, Biskra le 16 Mars 2011).

2014 - Participation le 07 Juin à Alger à l'atelier "ethnobotanique et phytothérapie", avec une communication intitulée " Importance des plantes spontanées des zones arides dans la médecine traditionnelle ". et par une exposition de quelques planches d'herbier et d'échantillons de plantes médicinales.

Activités de Recherches

1- Publications internationales

- **Salemkour N.**, Azzouz F. & Boughediri L., (2011): Présence de pollen (pollution biologique) dans l'atmosphère de Drean (W. El-Tarf), Tunisian Journal of Medicinal Plants and Natural Products (TJMPNP), Volume 5 : 85-94.

- **Salemkour, N.**, Chalabi, K., Farhi, Y. & Belhamra, M. (2012) : Inventaire floristique de la région des Ziban. JOURNAL ALGERIEN DES REGIONS ARIDES (J.A.R.A.). N ° 9/10/11. 3-16

- **Salemkour, N.**, Benchouk, K., Nouasria, D., Chefrou, A., Hamou, K., Amechkouh, A. & Belhamra, M. (2013): Effets de la mise en repos sur les caractéristiques floristiques et pastorales des parcours steppiques de la région de Laghouat (Algérie). JOURNAL ALGERIEN DES REGIONS ARIDES (J.A.R.A.). N ° 12. 103-114.

- Benchouk, K., **Salemkour, N.**, Farhi, Y., Belhamra, M. (2012) : Formations végétales spasmophiles dans la région des Ziban. JOURNAL ALGERIEN DES REGIONS ARIDES (J.A.R.A.). N ° 9/10/11. 17-27.

- kherief Nacereddine S., Nouasria D., **Salemkour N.**, Benchouk K. & Belhamra, M. (2013) : La mise en repos : une technique de gestion des parcours steppiques. JOURNAL ALGERIEN DES REGIONS ARIDES (J.A.R.A.). N ° 12. 115-123.

- **Salemkour, N.**, Aidoud, A., Chalabi, K. et Chefrou, A. (2016).— Evaluation des effets du contrôle de pâturage dans des parcours steppiques arides en Algérie. *Revue d'Ecologie (Terre Vie)*, 71(2): 178-191.

- Boukerker H., **Salemkour N.**, Nouasria D., Benyakhlef B., Nacereddine S., Chalabi K., Nouidjem Y., Belhamra M. (2016) : La végétation steppique au profit de la phytothérapie dans la région d'El Bayadh. JOURNAL ALGERIEN DES REGIONS ARIDES (J.A.R.A.). N ° 16. 61-73.
- Tahar Chaouche, S. et **Salemkour, N.** (2016) : First resurgence of *Rhopalomia navasi*, gall midge (Dip: Cecidomyiidae) on *Artemisia herba alba* in Algeria. JOURNAL ALGERIEN DES REGIONS ARIDES (J.A.R.A.). N ° 16. 74-78.
- Bouchahm, N., Chaib,W., Drouiche, A., Zahi, F.,Hamzaoui, W., **Salemkour, N.**, Fekraoui, F. & Djabri, L. (2013): Caractérisation et cartographie des sites de remontée des eaux dans la region de l'Oued Righ (Bas Sahara Algérien). JOURNAL ALGERIEN DES REGIONS ARIDES (J.A.R.A.). N °12. 76 - 88.
- Marcela Skuhrová , Václav Skuhrový, **Nora Salemkour** & Souad Tahar Chaouche. (2020) - Gall midges (Diptera: Cecidomyiidae) of Algeria. *Acta Soc. Zool. Bohem.* (84): 67–92.
- **Salemkour N.**, Fadlaoui, H., Benchouk-Chalabi, K. Hamou, K. (2017) - Effect Of Two Restoration Techniques On: Plant And Soil Surface Cover And Pastoral Value In Steppic Algerian Rangelands. *International Journal of Current Research.* Vol. 9(05) : 50923-50928.
- **Nora Salemkour**, Haroun Fadlaoui et Abdellah Lebidi. (2017) - La restauration de la richesse et la diversité floristique par la mise au repos dans une steppe à *Stipa tenacissima* (L.) de la région de M'Sila, Algérie. *Afrique science*, 13(4) 369 – 380.
- Farida Bettiche, Warda Chaib, **Nora Salemkour**, Halima Mancer, Khalila Bengouga and Olivier Grunberger. (2021) - Pratiques phytosanitaires sous serres plastiques dans les oasis des Ziban (Sud-est Algérien). (2022)-JOURNAL ALGERIEN DES REGIONS ARIDES (J.A.R.A.), 15(1):1–5 . www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/102.
- Boukerker H, Hecini L, **Salemkour N**, Boumedjane M R, Kherifi W, Doghbage A, Belhouadjeb F.A., Bekiri F, Boultif M and Diab N. (2022) - Impacts of grazing, restoration by planting on the pastoral potential, floristic richness and diversity of a the southwestern steppe of Naâma (Algeria), in the context of climate change. *Livestock Research for Rural Development. Volume 34 (08)*
- **Salemkour Nora**, Chaib Warda, Bettiche Farida, Fadlaoui Haroun (2022)- Impact of enclosure on some of vital ecosystem attributes in El-Bayadh region, North-West Algerien steppe; JBES, V20,N06(06):28-44.<https://innspub.net/impact-of-enclosure-on-some-of-vital-ecosystem-attributes-in-el-bayadh-region-north-west-algerien-steppe>

1- Publications nationales

- Chafai-Ketfi L., Azzouz F. et **Salemkour N.**, (2009) : Contenu pollinique de l'atmosphère de deux régions de Nord-Est Algérien : El-Hadjar (W. Annaba) et Dréan (W. El-Tarf). *Revue Synthèse*, N° 20 : 31-39.

2- Communications internationales

2-1 Communications orales

- **Salemkour N.**, Azzouz F. & Boughediri L. (2009) - Présence de pollen (pollution biologique) dans l'atmosphère de Dréan (W.El-Tarf). 2^{ème} colloque francophone en environnement et santé, Mai 2009, Université Badji Mokhtar, Annaba.
- **Salemkour N.**, Chalabi K., Farhi Y. & Belhamra M. (2010) - Inventaire floristique de la région des Ziban. Séminaire international de biologie végétale et écologie, 22-25 Novembre 2010. Université de Constantine.
- **Salemkour N.**, Chalabi K., Kherief Nacereddine S., Nouasria D. & Belhamra M. (2010) - Causes et conséquence de la désertification des parcours steppiques. Atelier international sur la sécheresse : analyse et stratégies d'adaptation. 21-22 Novembre 2010. CRSTRA. Biskra.
- **Salemkour N.**, Chalabi K., Farhi Y. & Belhamra M. (2010) - La diversité de la flore spontanée de la région des Ziban (Sud Est Algérien). Cinquième colloque sciences et environnement. 3-5 Décembre 2010. Bizerte. Tunisie.
- **Salemkour N.**, Chalabi K., Farhi Y. & Belhamra M. (2011) - La richesse de la flore des Ziban en plantes médicinales. 4^{ème} symposium international, plantes aromatiques et médicinales « de la plante à la pratique thérapeutique » SIPAM 4. 12-13 mai 2011, Mohammedia, Maroc.
- Bouchahm N., **Salemkour N.**, Derouich A.M., Zahi F., Chaib W., Hamzaoui W., Fakraoui F. & Djabri L.(2011) – Southern wetland flora of the Oued Righ valley. 54th symposium of the international association for vegetation science, june 20-24, Lyon, France.
- Fadlaoui H., **Salemkour N.**, Tahar Chaouche S., (2018) – Activité antibactérienne et antioxydante de l'huile essentielle de l'espèce végétale *Saccocalyx saturioides* (Coss.&Dur.). Colloque international AGROSEM II. 09-10 mai 2018, Univ. Mohammad Khider Biskra.
- Tahar Chaouche S., Zeguerrou R., Bengouga K., Bettiche F., Baazizi K., **Salemkour N.**, Fadlaoui H., Belhadi A. & Benchouk- Chalabi k., (2019) – Bio-agresseurs de la culture de tomate conduite en bio dans la région de Biskra. Premier Colloque international sur la lutte biologique et intégrée en Algérie . 04-06 Février 2019, Univ. Mostefa Ben Boulaid- Batna.
- Bettiche F., **Salemkour N.**, Tahar Chaouche S., Fadlaoui H., Belhadi A., Bengouga K., Zeguerrou (2018) – Lutte biologique contre la mineuse de la tomate sous serre par usage des huiles essentielles de plantes sauvage des régions arides. Journée internationale sur sur : Phytiorssources Aquatiques & Terrestres. 09-10 Avril 2018, Univ. De Sfax- Tunisie.
- Bettiche F., **Salemkour N.**, Chaib W., Bakroune N.H., Mancer H. (2022) –Toxicité des néonicotinoides sur quelques polinisateurs. Journées Internationales sur la Biodiversité, l'Environnement et la Biotechnologie. 27-28 Avril 2022, Boumerdès Algérie (J I B E B 22).

2-2 Communications affichées

- **Salemkour N.**, & Azzouz F. (2005) - Capacité de deux champignons *Aspergillus et Pénicillium* à résister et à accumuler le mercure. 1^{er} colloques Euro-méditerranéen en biologie végétale et environnement, du 28 au 30 Novembre 2005, Univ. Badji Mokhtar, Annaba.

- **Salemkour N.**, Azzouz F. & Boughediri L. (2005) - Le contenu pollinique de la région de Dréan durant le 1^{er} semestre 2005. 1^{er} colloques Euro-méditerranéen en biologie végétale et environnement, du 28 au 30 Novembre 2005, Univ. Badji Mokhtar, Annaba.
- **Salemkour N.**, Azzouz F. & Schaba N. (2009) - Les champignons microscopiques pour la purification des milieux pollués par le Mercure. 2^{ème} colloque francophone en environnement et santé, Mai 2009 Univ. Badji Mokhtar, Annaba.
- **Salemkour N.**, Chalabi K., Farhi Y. & Belhamra M. (2010) - Le *Penicillium* et l'*Aspergillus* : deux champignons microscopiques pour la purification des milieux pollués par le mercure. Cinquième colloque sciences et environnement. 3-5 Décembre 2010. Bizerte. Tunisie.
- Azzouz F., **Salemkour N.** & Boughediri L. (2005) - Etude de la pluie pollinique de la région d'El-Hadjar. 1^{er} colloques Euro-méditerranéen en biologie végétale et environnement, du 28 au 30 Novembre 2005, Univ. Badji Mokhtar, Annaba.
- Chalabi K., Belkharchouche H., **Salemkour N.**, Marok A., Fellague M., Farhi Y. & Belhamra M. (2008) - Formations végétales des steppes présahariennes : cas de la région des Ziban. Séminaire international, Tiaret, les 11 et 12 novembre 2008.
- Chalabi Benchouk K., **Salemkour N.**, Farhi Y., Belhamra M. (2010) Diversité des psammophytes du SIF « E'REDAMA » et SIF « E'DHEBAA » dans la région des Ziban. Séminaire International « Biologie Végétale et Ecologie », le 22-25 novembre 2010, Constantine.
- Nouasria D., Kherief N S., **Salemkour N.**, Chalabi Benchouk K., Belhamra M. (2010) - La biodiversité végétale dans les régions steppiques de l'Est Algérien. Séminaire International « Biologie Végétale et Ecologie », le 22-25 novembre 2010, Constantine.
- Kherief N S., Nouasria D., **Salemkour N.**, Chalabi Benchouk K., Belhamra M. (2010) - Approche préliminaire et descriptive de la flore steppique de l'Est Algérien (cas de Khenchella). Séminaire International « Biologie Végétale et Ecologie », le 22-25 novembre 2010, Constantine.
- Chalabi Benchouk K., **Salemkour N.**, Kherief N S, Nousria D., Benyekhlef B., Boukerker H., Nouidjem Y. & Belhamra M. (2011) – Ressources phytogénétiques d'intérêt médicinale et aromatique des parcours steppiques du centre Algerien. 4^{ème} symposium international, plantes aromatiques et médicinales « de la plante à la pratique thérapeutique » SIPAM 4. 12-13 mai 2011.
- Nouasria D., Kherief N S., **Salemkour N.**, Chalabi K., Benyekhlef B., Boukerker H., Nouidjem Y. & Belhamra M. (2011) – La diversité floristique de la végétation spontanée des régions steppiques algérienne : cas de Tebessa . 4^{ème} symposium international, plantes aromatiques et médicinales « de la plante à la pratique thérapeutique » SIPAM 4. 12-13 mai 2011.
- Nouasria D., Chalabi K., Kherief N S., **Salemkour N.**, Boukerker H., Nouidjem Y., Benyekhlef B. & Belhamra M. (2011) – Les steppes algériennes : états des lieux et le processus de restauration, réhabilitation de ces écosystèmes. 2^{ème} séminaire maghrébin sur la gestion des ressources naturelles et le développement durable (GRN2D), 17 et 18 mai 2011, Univ. Sidi Bel Abbés.
- Kherief N S., Nouasria D., Chalabi K., **Salemkour N.** & Belhamra M. (2011) – Inventaire floristique des plantes médicinales et aromatiques dans une région steppique de l'Est algérien (Khenchella). 4^{ème} symposium international, plantes aromatiques et médicinales « de la plante à la pratique thérapeutique » SIPAM 4. 12-13 mai 2011.

- Boukerker H., Nouidjem Y., Benyakhlef B. **Salemkour N.**, Kherief N S., Nouasria D., Chalabi K., Belhamra M., (2011) – Etat des lieux des plantes médicinales en zones steppiques : cas des wilayas d’El- Bayadh et Naama ; 4^{ème} symposium international, plantes aromatiques et médicinales « de la plante à la pratique thérapeutique » SIPAM 4. 12-13 mai 2011.

- Chalabi Benchouk K., **Salemkour N.**, Belhamra M. (2010) - Formations végétales psammophiles dans la region des Ziban (cas de la commune d’El Hadjeb). « Cinquième Colloque Sciences & Environnement » Bizerte, Tunisie, les 3, 4 et 5 Décembre 2010.

- Boukerker H., Belhamra M., **Salemkour N.**, Nouidjem Y., Nouasria D., Kherief N S., Chalabi Benchouk K., Benyakhlef B. (2010) - La steppe algérienne, une biodiversité en danger : cas de la wilaya d’el Bayadh. « Cinquième Colloque Sciences & Environnement » Bizerte, Tunisie, les 3, 4 et 5 Décembre 2010.

- Tahar Chaouche S., **Salemkour N.**, Benchouk- Chalabi k., Fadlaoui H., Bengouga K., Bettiche F., Zeguerrou R., Belhadi A. (2018) – Toxicité des huiles essentielles de : *Cymbopogon schoenanthus* et *Saccocalyx satureioides* sur les differents stades larvaire de *Tuta absoluta* (Meyrick). Colloque international AGROSEM II. 09-10 mai 2018, Univ. Mohammad Khider Biskra.

- Tahar Chaouche S., **Salemkour N.**, Benchouk- Chalabi k., Fadlaoui H., Bengouga K., Bettiche F., Zeguerrou R., Belhadi A. (2018) – Le comportement de trois variété de la tomate contre les attaques de *Tuta absoluta* (Meyrick). Colloque international AGROSEM II. 09-10 mai 2018, Univ. Mohammad Khider Biskra.

- Fadlaoui H., Tahar Chaouche S., **Salemkour N.**, Bengouga K., Bettiche F., Zeguerrou R., Belhadi A. Benchouk- Chalabi k., (2018) – Effet insecticide des huiles essentielles de : *Cymbopogon schoenanthus* et *Saccocalyx satureioides* contre les différents stades larvaires de *Tuta absoluta* (Meyrick) . Colloque international AGROSEM II. 09-10 mai 2018, Univ. Mohammad Khider Biskra.

- Bengouga K., Fadlaoui H., Tahar Chaouche S., Bettiche F., Belhadi A., **Salemkour N.**, Zeguerrou R., Benchouk- Chalabi k., (2018) – Evaluation of *Cymbopogon schoenanthus* soil effect on *Apis mellifera*. Colloque international AGROSEM II. 09-10 mai 2018, Univ. Mohammad Khider Biskra.

3- Communications nationales

3-1 Communications orales

- **Salemkour N.**, Belkherchouche H., Fellag M., Chalabi K., Marok M. A., Aoudjit R., Farhi Y. & Belhamra M.(2008) - Qu’appelle-t-on Zone Humide. Atelier régional sur les zones humides de la région des Ziban et la gestion durable des ressources naturelles. Biskra, les 2, 3, 4 et 5 février 2008.

- Azzouz F., **Salemkour N.** (2007) - Technique microbiologique d’épuration d’un milieu pollué par le mercure. Troisième journées scientifiques nationales sur l’environnement et le développement durable, 05 juin 2007, Batna.

- Bengouga K., Tahar Chaouche S., Bettiche F., Belhadi A., **Salemkour N.**, Benchouk- Chalabi k., Fadlaoui H., Zeguerrou R., (2019) – Entomofaune associée à la culture de tomate sous serre. Deuxième édition du symposium national : Protection des végétaux en zones arides. 12 Nov. 2019, Univ. Mohammad Khider Biskra.

3-2 Communications affichées

- **Salemkour N.**, Fellag M., Chalabi K., Belkherchouche H., Aoudjit R., Marok M. A., Farhi Y., Slimani R., & Belhamra M. (2008) - Localisation géographique des zones humides de la wilaya de Biskra. Atelier régional sur les zones humides de la région des Ziban et la gestion durable des ressources naturelles. Biskra, les 2, 3, 4 et 5 février 2008.
- **Salemkour N.**, Nouasria D., Chalabi K., Kherief N.S., Benyakhlef B., Boukerker H., Nouidjem Y. & Belhamra M. (2011) – Les observatoires du CRSTRA en milieux steppiques : enjeux actuels et futurs. Journée « portes ouvertes sur la recherche scientifique », 2^{ème} Semaine nationale de la recherche scientifique, Biskra le 16 mars.
- Azzouz F., **Salemkour N.** & Boughediri L. (2005) -Contrôle de la qualité pollinique de l'air respiré par les habitants de la région d'El-Hadjar. Deuxièmes journées nationales sur la biodiversité, l'environnement naturel et qualité de vie dans la région des Aures, du 27 au 29 mai 2007, Batna.
- Belkherchouche H., Chalabi K., **Salemkour N.**, Aoudjit R., Marok M. A., Fellag M., Farhi Y. & Belhamra M. (2008) - La richesse faunistique et floristique des zones humides de la wilaya de Biskra. Atelier régional sur les zones humides de la région des ziban et la gestion durable des ressources naturelles. Biskra, les 2, 3, 4 et 5 février 2008.
- Benyakhlef B., Moustari A., Boukerker H., Nouidjem Y., **Salemkour N.**, Kherief N.S., Nouasria D., Chalabi K & Belhamra M. (2011) - Etat actuel des parcours steppiques dans le Sud-ouest Algérien : Cas de la région d'El-Bayadh. Journée « portes ouvertes sur la recherche scientifique », 2^{ème} Semaine nationale de la recherche scientifique. Biskra le 16 mars.
- Bengouga K., Elhani M., Fadlaoui H., Tahar Chaouche S., Hadjeb A., **Salemkour N.**, Bettiche F., (2019) – Variabilité du rendement en huile essentielle d'*Artemisia herba alba*. Deuxième édition du symposium national : Protection des végétaux en zones arides. 12 Nov. 2019, Univ. Mohammad Khider BISKRA.
- Bettiche F., Tahar Chaouche S., Bengouga K., Fadlaoui H., Elhani M., **Salemkour N.**, Zeguerrou R., (2019) – Risques sanitaires potentiels des pesticides utilisés dans la protection des cultures sous serre dans les communes de M'LILI et M'ZIRAA (Wilaya de Biskra). Deuxième édition du symposium national : Protection des végétaux en zones arides. 12 Nov. 2019, Univ. Mohammad Khider BISKRA.
- Fadlaoui H., **Salemkour N.**, (2018) – Utilisation des plantes macrophytes pour l'épuration des eaux usées dans les régions arides (Biskra). Première journée Scientifique sur les Biotechnologies. 16 Avril 2018, Univ. Mohamed Boudiaf- M'SILA.

4- Participation aux projets

- ✓ **Membre dans le Projet FNR** : Dynamique des populations faunistiques et floristiques de la région des Ziban. **2007/2009** (Division : Ressources Biologiques en régions arides).
- ✓ **Chef du Projet FNR** : La dégradation de la steppe et les processus de restauration-réhabilitation-réaffectation de ses écosystèmes. **2009/2012** (Division : Ressources Biologiques en régions arides).

✓ **Membre dans le Projet FNR** : Cartographie et gestion de la remontée des eaux dans le Bas Sahara. **2009/2012** (Division : Gestion et Valorisation des Ressources Hydriques en régions arides)

✓ **Membre dans le Projet FNR** : Caractérisation phytochimique et valorisation de quelques plantes médicinales et aromatiques des régions steppiques." **2013/2015** (Division : Ressources Biologiques en régions arides).

✓ **Membre dans le Projet FNR** : Essai de lutte par l'utilisation de l'huile essentielle de : *Cymbopogon schoenanthus* (Poacées) et *Saccocalyx satureioides* (Lamiacées) sur quelques ravageurs des cultures maraîchères sous serre. **2016/2019** (Division : Ressources Biologiques en régions arides).

✓ **Membre dans le Projet FNR** : Procédures d'évaluation des ressources de parcours steppiques comme outil d'aide à la décision. **2016/2019** (Division Lutte Contre la Désertification et l'Ensemblement).

✓ **Membre dans le Projet PNR** : Elaboration d'un outil d'évaluation fonctionnelle des parcours pastoraux steppiques arides. **2011/2014**.

5- Encadrements

- **2008** : Co-promotrice d'un mémoire de fin d'étude pour l'obtention du Diplôme d'Ing. d'état en écologie végétale et Environnement. (Institut de Biologie), Université Mohamed Khider-Biskra. L'intitulé du mémoire : " **Contribution à l'étude des associations végétales psammophiles de la région des Ziban** "

- **2008** : Membre de jury d'un mémoire pour l'obtention du Diplôme d'Ing. d'état en écologie végétale et Environnement. (Institut de Biologie), Université Mohamed Khider-Biskra. L'intitulé du mémoire : " **Variation quantitative spatio- temporelle de la flore spontanée du lac AYATA** "

- **2014** : Co-encadrement de deux mémoires de master en biologie dont les intitulés sont:

✓ **Mémoire 1**: Contribution à l'étude des effets du stress salin sur la germination de deux espèces du genre *Atriplex*, l'une endémique *Atriplex halimus* L. et l'autre introduite *Atriplex nummularia*.

✓ **Mémoire 2**: Contribution à l'étude des effets du stress salin sur la germination de deux *Atriplex*, *Atriplex halimus* L. et *Atriplex canescens* (Pursh) Nutt.

- **2015** : Encadrement de trois mémoires de master en biologie dont les intitulés sont:

✓ **Mémoire 1**: Contribution à l'étude de l'activité antibactérienne de l'huile essentielle de *Cymbopogon schoenanthus* (L.) dans la région de Djelfa.

✓ **Mémoire 2**: Contribution à l'étude de l'effet antibactérien de l'huile essentielle de *Rosmarinus officinalis* L. de deux régions Tebessa et El Bayadh

✓ **Mémoire 3:** Etude antibactérienne de l'huile essentielle d'une plante endémique, *Saccocalyx satureioides* Coss. et Dur.

6- Etudes

- **Prestation de service CRSTRA (2009)** : Etude pour la création d'un jardin botanique dans la commune d'El-Oued (W. Oued Souf).

Connaissance en informatique :

Bureautique (Windows Word, Excel, PowerPoint, Mapinfo)

Connaissances linguistiques :

Arabe : Très bien.

Français : Bien.

Anglais : Moyen.