

HARRAT Naassa

Master assistant class A

Baccalaureate

1992

Natural sciences Ain Babouche high school OUM EL BOUAGHI

DEUA in Agronomy

1995

C.U.L.B.M. OUM EL BOUAGHI

Agronomy engineering

1999

Specialty: crop science **option:** field

University: EL HADJ LAKHDAR BATNA

Magister in biology

2003

Option: Plant ecophysiology in semi-arid zones

C.U.L.B.M. OUM EL BOUAGHI

Registration for a PhD in Ecology and the Environment

2021

Specialty: Ecology and

University: Abbes Laghrour Khenchela

+213-6-62-44-43-19

Harrat.naassa@univ-khenchela.dz

news 2 Oum El Bouaghi oum
El bouaghi

R⁶

GRADE

Master assistant class B :

Master assistant class A :

SKILL

- Data analysis and interpretation
- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Analysis and interpretation of soil and plant analyses

LANGUAGES

- Arabic
- French

Area of interest .

ecology and environment

Soil science (soil fertility, soil chemistry, sustainable agriculture, organic fertilizers)

Plant biotechnology

Project

2007: Member of the **CNEPRU** research group. Code: 03520060001 Title: Saline water contamination and environmental impacts for sustainable resource management in semi-arid countries. Garâat and Tarf sub-basins. Khenchela.

2011: Research associate at the PRN research project. code 103020100037 Title: Selection of barley (*Hordeum vulgare* L.) for tolerance to thermal and saline stress. Oum el Bouagui.

Activités professionnelles :

- Chargée de cours et travaux dirigés (TD) du module de 3^{ème} année « Bioclimatologie », Spécialité « Ecologie et environnement », durant les années universitaires (2001-2002),(2002-2003), (2003-2004). Centre universitaire Oum El Bouaghi.
- Chargée de travaux pratiques (TP) du module de 1^{ère} année « biologie végétale», durant l'année universitaire (2003-2004).Au Centre universitaire Khenchela.
- Chargée de cours de langue et travaux pratiques (TP) du module de 1^{ère} année « biologie végétale », durant les années universitaires (2004-2005). Centre universitaire Khenchela.
- Chargée de cours de module de 3^{ème} année « Ecophysiologie végétale », Spécialité « Ecologie et environnement », durant les années universitaires (2005-2006). Centre universitaire Khenchela.
- Chargée de cours du module « Ecophysiologie végétale », et du module « Ecopédologie », Spécialité « Ecologie et environnement », durant les années universitaires (2006-2007). Centre universitaire Khenchela.
- Chargée de Cours et TP du module « Ecophysiologie végétale » LMD 3^{ème} Année filière « Ecologie et Environnement » 2008-2010 C.U. Khenchela.
- Chargée de Cours du module « Méthode de travail et terminologie » 1^{ère} Année L.M.D Biologie 2008-2010 C.U. Khenchela.
- Encadrement de cinq projets de fin d'étude : trois mémoire de DES en Biologie et physiologie végétale (2005-2008) et un mémoire d'ingénieur en Ecologie et Environnement.
- Responsable de l'offre de formation dans le système LMD : Licence académique en Amélioration des plantes.
- Responsable de Filière de Sciences Agronomiques.
- Responsable de Spécialité Production Végétale.

Publication et séminaires :

- Communication affichée au séminaire national sur la valorisation des milieux semi-arides, du centre universitaire Oum El Bouaghi 18-19 Mai 2001.
Titre du poster : « Etude de la variabilité phénomorpho-physiologique d'adaptation et de productivité du blé dur (*Triticum durum* Desf) en zones semi-arides d'altitude »
- Participation à l'organisation des journées scientifiques sur les zones humides des hautes plaines de l'et 18-19-20 Mars 2003. Centre universitaire Oum El Bouaghi.
- Communication affichée au séminaire national sur la valorisation des ressources naturelles des zones semi-arides (OEB) 23-24-Avril 2007.
- Communication affichée au séminaire international sur La Valorisation des Ressources Naturelles des Zones Semi-arides, 3 et 4 Novembre 2008 à l'université d'Oum El Bouaghi.

- Communication affichée au séminaire national de Biotechnologie ; Biodiversité Et Développement durable «SNBBDD 2013» ,27 et 28 Février2013 à l'Université Abbès Laghrour Khenchela.
- Communication affichée au séminaire national ; Défis Agricoles, SNDA 2013. 08 et 09 Mai 2013 à l'Université Abbès Laghrour Khenchela.
- Articles A

Harrat, N., Kadi, K., Gueboudji, Z. *et al.* Effect of Infiltration-Percolation Treatment of Olive Mill Wastewater on Cereal Seed Germination. *Water Air Soil Pollut* 235, 693 (2024). <https://doi.org/10.1007/s11270-024-07488-5>

- Article B

Hamli S, Kadi K, Bekhouche I, Harnane I, Addad D, Abdelmalek A, Harrat N. Involvement of abiotic stress tolerance mechanisms in biotic stress tolerance in durum wheat. *J. Fundam. Appl. Sci.*, 2020, 12(2), 738-754.s

Addad D, Kadi K, Harrat N, Boumaaza S, Chekhab Kh, Hamli S, Dib D. Effect of earthworm casts from a natural meadow on some soil physico-chemical characteristics and lettuce growth. *J. Fundam. Appl. Sci.*, 2020, 12(3), 1125-1147.

Projet CNEPRU :

- Attachée de recherche au projet de recherche CNEPRU agréé 01/01/2007 sous le code 03520060001 Intitulé: Contamination Saline des eaux et impacts sur l'environnement pour une gestion durable des ressources en pays semi-aride. Sous-Bassin de Garâat et Tarf. Khenchela.

Projet PNR :

- Attachée de recherche au projet de recherche PRN agréé 01/01/2011 sous le code 103020100037 Intitulé: Sélection de l'orge (*Hordeum vulgare* L.) pour la tolérance aux stress thermique et salin. Oum el Bouagui.