



# Cherifa BERKANI

## Date et lieu de naissance

10 février 1988, Khenchela  
(Algérie)



berkani.cherifa@uni-  
khenchela.dz



(213) 6 97 45 62 5



Cité 616 logements, URBACO,  
Khenchela, Algérie.

## Adresse professionnelle

Université Abbes LAGHROUR  
Khenchela - Algérie-(BP 1252  
Road of Batna Khenchela -  
40004-)

## Grade

Maitre de conférences classe A



[https://www.researchgate.net  
/profile/Cherifa-Berkani](https://www.researchgate.net/profile/Cherifa-Berkani)

## LANGUES

Arabe  
Français  
Anglais

## ÉDUCATION / QUALIFICATIONS ACADÉMIQUES

2006 : Baccalauréat en Sciences de la Nature et de la Vie, Lycée BORDJI Mohamed Aghougal, Khenchela (Algérie).

2006-2009 : Licence en Ecologie et Environnement, Université Abbes LAGHROUR Khenchela (Algérie)

2009-2011 : Master en Ecologie et Environnement ; option : Génie de l'environnement, à l'Université Abbes LAGHROUR Khenchela (Algérie).

2012-2016 : Doctorat troisième cycle en Ecologie ; option : Eau, Environnement et Energies renouvelables, Université Abbes LAGHROUR Khenchela (Algérie).

Enseignant chercheur depuis 2018 à l'université de Khenchela (Algérie).

## AUTRES FORMATIONS

Maitrise des logiciels de bureautique, des logiciels de statistique, de la cartographie et de la navigation internet.

Stages de performance internationale (Tunis, 2014 et 2015)

Formation en SIG

## MEMOIRES ET THESES SOUTENUES

BERKANI, Ch., 2011. Etude hydrochimique et la géothermométrie des sources thermales de l'Aurès. Mémoire de Master en Ecologie, spécialité Génie de l'environnement. Université Abbes LAGHROUR, Khenchela.87p.

BERKANI, Ch., 2016. Traçage chimique et isotopique des eaux de sources pour la connaissance des aquifères de l'Aurès. Khenchela, Algérie. Thèse de Doctorat troisième cycle. Université Abbes LAGHROUR, Khenchela. 128 p.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2012-2013	Contrat CID, Direction du service agricole, Khenchela.
2012-2014	Enseignante vacataire, Faculté des Sciences de la nature et de la vie,
2016-2017	Université Abbes LAGHROUR, Khenchela
2018	Maitre-assistant classe B, Faculté des Sciences de la nature et de la vie, Université Abbes LAGHROUR, Khenchela
2019	Maitre de conférences classe B, Faculté des Sciences de la nature et de la vie, Université Abbes LAGHROUR, Khenchela,
2023	Maitre de conférences classe A, Faculté des Sciences de la nature et de la vie. Université Abbes LAGHROUR, Khenchela,

## RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

2019-2021	Membre du conseil scientifique de département de l'Ecologie
2019-2022	Membre de la cellule de l'assurance de la qualité
Depuis 2021	Membre du conseil de discipline du département de l'Ecologie
Depuis 2021	Membre du conseil de discipline du département du socle commun
Depuis 2022	Responsable de l'équipe de formation protection des écosystèmes

## OUVRAGES ET POLYCOPIES

**Berkani, Ch., 2022.** Polycopié pédagogique de la matière Analyse et protection de l'environnement ; destiné aux étudiants de 3<sup>ème</sup> année licence en écologie, département d'écologie et environnement, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Abbes LAGHROUR, Khenchela.

## PUBLICATIONS INTERNATIONALES

- 1. Berkani, Ch., & Houha, B., 2016.** Hydro-geochemical Characterization of Water Springs of the Auras region. (Northeastern Algeria), J. Mater. Environ. Sci, (6): 1856-1865.
- 2. Berkani, Ch., & Houha, B., 2017.** Physico-chemical and therapeutic characteristics of the thermo-mineral waters of Khenchela Region (Northeastern Algeria), J. Mater. Environ.Sci, (5): (2017) 1546-1553
- 3. Berkani, Ch., Boulabeiz, M., Dali, N., Sedrati, A., & Houha, B., 2023.** Hydrogeochemical modeling of groundwater of the quaternary aquifer in Mellagou Valley -Bouhmama- (Northeastern Algeria), Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 18, N°. 1, p. 115 –126; DOI:10.26471/cjees/2023/018/245.
- 4. Naouel Dali, Omar Ramzi Ziouch, Habiba Dali, Tarek Daifallah, Cherifa Berkani & Sara Hassad., 2023.** Remote sensing, and (GIS) approach, for morphometric assessment and Sub-watershed prioritization according to soil erosion and groundwater potential in an endorheic semi - arid area of Algeria, Arabian Journal of Geosciences, N°. 1 p. 1-16

## COMMUNICATIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES

- 1. Etude hydrochimique des sources thermales de l'Aurès. 3ème Colloque international Terre et Eau, 2012.** Université de Annaba, Algérie.

2. La géothermie des eaux thermales de la wilaya de Khenchela, **2013**, Séminaire national Biotechnologie, biodiversité et développement durable. Université de Khenchela, Algérie.
3. L'hydrochimie des eaux de surface de la ville de Khenchela. **2013**, 3ème Colloque international les géoressources au service du développement durable, Université de Tébessa, Algérie.
4. Approvisionnement en eau et besoins futurs de la ville de Kais, Khenchela, Algérie. **2013**, Séminaire national Défis agricoles. Université de Khenchela, Algérie.
5. Contribution à l'étude des caractéristiques physico-chimiques des eaux potables de la ville de Khenchela, **2014**, 2ème Séminaire national eau environnement et biodiversité. Université de Khenchela, Algérie.
6. Origine de la minéralisation des eaux des aquifères du versant nord de l'Aurès. **2016**, Séminaire national sur l'eau et l'environnement. Université de Chlef, Algérie.
7. Etude isotopique des précipitations sur la Montagne de Chelia (Nord-est algérien), The 1st hybrid conference on climate change, georesources and sustainable development, Université de Khenchela **2022**
8. Approche hydrochimique des aquifères de la région de Khenchela (le nord-est algérien), International Seminar on green biotechnology and food security, **2022**, Université Abbes LAGHROUR- Khenchela.
9. Self-organizing map of artificial neural network of groundwater quality classification in the F'kirina plain (N-E of Algeria). (Co-auteur), The 1st hybrid conference on climate change, georesources and sustainable development, Université de Khenchela **2022, (Co-auteur)**
10. Hydrogeochemical characterisation of groundwater using multifactorial approach in Fom El Gueiss basin, Northeastern Algeria. The 1st hybrid conference on climate change, georesources and sustainable development, Université de Khenchela **2022, (Co-auteur)**
11. Typologie de la qualité physicochimique de l'eau du barrage de Babar, The 1st hybrid conference on climate change, georesources and sustainable development, Université de Khenchela **2022, (Co-auteur)**
12. Modélisation de la gestion intégrée des ressources en eau dans le contexte du développement économique et du changement climatique au niveau des zones semi-arides (nord-est de l'Algérie), 51e colloque International CIGSDD2023 sur les géosciences au service du développement durable, **2023**, université de Tébessa. **(Co-auteur)**

### Organisation des manifestations scientifiques

1. Membre du comité scientifique du < 1st national conference on materials sciences and Engineering > (MSE'22)- 28-29 juin 2022, Université Abbes LAGHROUR Khenchela
2. membre du comité de l'évaluation des Posters du < 1st International hybride conference on Climate change georesources and sustainable development (1st X2CGSD 2022), Université Abbes LAGHROUR, Khenchela. >2022
3. Membre du comité d'organisation du < 1st International hybride conference on Climate change georesources and sustainable development (1st 12CGSD 2022), Université Abbes LAGHROUR, Khenchela. >
4. Membre du comité d'organisation du < 1st International conference on materials sciences and technology (Matscience-2022), Dec, 13-15 th, 2022, Université Abbes LAGHROUR, Khenchela"
5. Membre du comité d'organisation du < The International 'Workshop on structural resolution by single crystal and powder X-Ray diffraction + remote control of single crystal X-Ray diffractometer online, 6-7 November 2022. Université Abbes LAGHROUR, Khenchela