



Dr. Lynda Hecini

Chercheur permanent

Division Gestion et valorisation de la ressource
hydrique en région arides

hecini.linda@crstra.dz

lindahecini@yahoo.fr

<https://orcid.org/0000-0002-4762-7885>

Tel : 0666702279

Nom et prénom :	Hecini Lynda
Etablissement :	Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions (CRSTRA), Biskra.
Spécialité :	Sciences Hydrauliques
Grade actuel :	Maître de Recherche classe A

DIPLOMES

2018	Habilitation universitaire ; Spécialité : Hydraulique ; Faculté : Science et de la Technologie ; Université : Mohammed khider Biskra.
2016	Doctorat en Hydraulique ; Département : Génie civile et hydraulique ; Faculté : Science et de la Technologie, Université : Mohammed khider Biskra.
2008	Magister en Hydraulique ; Option : Hydraulique urbaine et Aménagement ; Département : Génie civile et hydraulique ; Faculté : Science et de la Technologie, Université : Mohammed khider Biskra.
2002	Ingénieur d'état en hydraulique ; Option : Hydraulique urbaine et Aménagement ; Département : Génie civile et hydraulique ; Faculté : Science et de la Technologie, Université : Mohammed khider Biskra.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 12/05/2018 jusqu'à ce jour	Maître de recherche classe « A », CRSTRA. Biskra
--------------------------------------	--

2016 - 2018	Maître de recherche classe « B », Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides (CRSTRA), Biskra.
2013- 2016	Attachée de recherche au CRSTRA. Biskra
2009- 2010	Chargé d'étude dans le cadre DAIP dans un bureau d'étude et de réalisations en urbanisme (URBA), unité de Biskra.
2004 - 2005	Gérante d'un bureau d'étude en agriculture et en hydraulique, Biskra.. Etude et conseil et suivi technique des projets d'investissement initiés dans le cadre du PNDA. « FNRDA ». Convention d'étude et de suivi avec la CRMA.

EXPERIENCES PEDAGOGIQUES

Enseignement

2013-2014 : Chargé des TP du module traitement des eaux, Master 1. Option génie de l'environnement. Département de chimie industrielle. Université : Mohammed khider Biskra.

2013-2014 : Chargé des TP du module traitement des eaux, Master 1. Option génie de l'environnement. Département de chimie industrielle. Université : Mohammed khider Biskra.

2013-2014 : Chargé des TP du module traitement des eaux usées, Master 2. Option génie de l'environnement. Département de chimie industrielle. Université : Mohammed khider Biskra.

2012-2013 : Chargé des TP du module traitement des eaux, 3^{ème} année Licence. Option Science de l'eau et de l'environnement. Département d'hydraulique et génie civil. Université : Mohammed khider Biskra.

2012-2013 : Chargé des TP du module chimie et thermodynamique, 1^{ère} année science et technique. Faculté des Sciences et technologie. Université : Mohammed khider Biskra

2012-2013 : Chargé des TP du module chimie et thermodynamique 1^{ère} année hydraulique « pôle d'excellence ». Département de génie civil et d'hydraulique. Université : Mohammed khider Biskra.

2012-2013 : Chargé des TP du module traitement des eaux, Master 1. Option génie de l'environnement. Département de chimie industrielle. Université : Mohammed khider Biskra.

2012-2013 : Chargé des TD du module Math 1,1^{ère} année tronc commun. Faculté des Sciences et Technologie. Université : Mohammed khider Biskra.

Encadrement

❖ Ingénieur d'état et Master

1. **Mellaoui Warda (2022)**; « **Elimination du 4 N-nitrophénol dans des solutions aqueuses par électrocoagulation** ». Option hydraulique urbaine. Département génie civil et d'hydraulique. Université Mohammed Khider. Biskra.

2. **Derouiche Hamida (2020)**; « Étude sur l'élimination du catéchol dans l'eau distillée par coagulation floculation aux sulfates d'aluminium » Option hydraulique urbaine. Département génie civil et d'hydraulique. Université Mohammed Khider. Biskra.

3. **Zerari Noua (2020)**; « Synthèse bibliographique des métaux lourds et leur piégeage par adsorption sur des argiles ». Option hydraulique urbaine. Département génie civil et d'hydraulique. Université Mohammed Khider. Biskra.

4. **عماني أسامة (2019)**, « تصنيف نوعية مياه العبوات المسوقة في مدينة بسكرة وفق ضرورة الاستعمال ». تخصص ري حضري. قسم الهندسة المدنية و الري، جامعة محمد خيضر بسكرة.

5. **بن عمر عمر (2018)**, « دراسة تأثير طبيعة الصخور على نوعية المياه الجوفية لمنطقة طولقة (ولاية بسكرة) » ; تخصص علم الماء و البيئة. قسم الهندسة المدنية و الري، جامعة محمد خيضر بسكرة.

6. **Hamed Mohammed El Hadi (2017)**, « Evaluation des qualités physico-chimiques des eaux souterraines d'une zone aride cas de la région de Mih Ouensa. Wilaya d'El Oued ». Option : Hydraulique urbaine. Département génie civil et d'hydraulique. Université Mohammed Khider. Biskra

7. **Hamadi Hocine et Kahlaoui Mohamed (2012)**, « Etude du schéma directeur d'assainissement des eaux usées-commune de M'lili (W. Biskra) » Institut des sciences et technologie. Département d'hydraulique. Centre Universitaire d'El Oued.

8. **Maouche El Habib et Kenioua Hassen (2012)**, « Etude d'exécution de POS 36-37 du réseau d'AEP centre-ville d'El-Oued, Institut des sciences et technologie. Département d'hydraulique ; Centre Universitaire d'El Oued.

9. **Khelil Oussama et Chettouh Youcef (2011)**, « Conception du réseau d'assainissement de la ville de Mih Ouansa (W. El Oued) », Institut des sciences et technologie. Département d'hydraulique; Centre Universitaire d'El Oued.

❖ Doctorat en cours

2022- 2023 : Co-encadreur : Doctorat du 3^{ème} cycle « Adsorption des phosphates et des nitrates par des matériaux hybrides : Application au traitement des eaux épurées ». Fateh Barbari. Option Science de l'eau et de l'environnement. Département génie civil et d'hydraulique. Université Hamma Lakhdar. El Oued.

2021- 2022 : Co-encadreur : Doctorat du 3^{ème} cycle « Synthèse et mise en œuvre des matériaux composites à base de biochar: Application à l'adsorption des micropolluants des eaux ». Kara Racha ; Option hydraulique urbaine. Département génie civil et d'hydraulique. Université Mohammed Khider. Biskra.

2021- 2022 : Co-encadreur : Doctorat du 3^{ème} cycle « Étude cinétique et thermodynamique de l'adsorption des métaux de transition des effluents industrielles par un déchet naturel et activé ». Doctorat du 3^{ème} cycle. AL-HAZEEF Mazen Saleh Farhan; Option Génie chimique. Département Chimie Industrielle. Université Mohammed Khider. Biskra.

2020- 2021 : Co-encadreur : Doctorat du 3^{ème} cycle « Le rôle des différents type de matériaux des filtres plantés à macrophytes sur d'élimination simultanée de la pollution phosphatés et azotés contenus dans les eaux usées ». Khouloud Belhadj ; Option hydraulique urbaine. Département génie civil et d'hydraulique. Université Mohammed Khider. Biskra.

LES PROJETS CONDUITS ET EN COURS

1. Membre du projet

2022: Participation aux programmes nationaux de recherche (PNR) : Traitement des eaux résiduaire d'une usine Textile, le partenaire socio-économique: SONITEX – Biskra.

2022 à ce jour : Collaboration projet PRFU : « Valorisation de résidus agricoles dans la production de biochars et de charbons actifs ; Application à la dépollution des eaux (Adsorption et coagulation-floculation) ; Code : A17N01UN070120220001. Laboratoire LARHYSS ; Université de Biskra.

2021 à ce jour : Membre du projet FNR en cours « Conception et réalisation d'une station d'épuration des eaux usées par filtre imbriqué dans les régions arides.

2018 à ce jour: Membre du projet socio-économique en cours « Adoucissement des eaux souterraines du Sahara Septentrional par techniques membranaires, Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides (CRSTRA - Biskra) ;

2013- 2016 : Membre du projet FNR : Amélioration de la qualité des eaux souterraine ; Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides (CRSTRA - Biskra) ;

2. Chef de projet national/international

2018 à ce jour : Chef d'équipe de recherche « qualité des eaux », Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides (CRSTRA - Biskra),

PUBLICATIONS : Articles- ouvrages

Publication internationale

1. **Lynda Hecini**, Hassen Boukerker, Wahida Kherifi, Abdelkarim Mellah, Samia Achour. **2022**. “The removal efficiency and reaction mechanism of the aluminum coagulant on phenolic compounds in the presence of hardness salts”. *Journal of Water and Land Development*. E-ISSN 2083-4535. No. 54 (VII–IX): 225–233.
DOI: [10.24425/jwld.2022.141576](https://doi.org/10.24425/jwld.2022.141576)
2. Boukerker H, **Hecini L**, Salemkour N, Boumedjane M R, Kherifi W, Doghbage A, Belhouadjeb F A, Bekiri F, Boulouf 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. Number 8. August 2022. ISSN 0121-3784. <http://www.lrrd.org/lrrd34/8/3468hbou.html>
3. Naima, Azri., Ammar, F., Abdelkader, O., Rachid, C., **Lynda, Hecini**, Syafiuddin, A., Boopathy, R., (2022). Development of a novel and efficient biochar produced from pepper stem for effective ibuprofen removal, *Bioresource Technology* (2022), doi: <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2022.126685>.
4. Boukerker H, Boumedjene M R, Doghbage A, Belhouadjeb F A, Kherifi W, **Hecini L** and Bekiri F (2021). State of pastoral resources in the Algerian steppe regions: main factors of degradation and definition of preservation and rehabilitation actions. *Livestock Research for Rural Development*. Volume 33, <http://www.lrrd.org/lrrd33/12/33140hbouk.html>.
5. Kherifi Wahida, **Hecini Lynda**, Boukerker Hassen, Bekiri Fedia, Bouzid Khadija and Mellah Abdelkarim (2021). « Statistical analyzes of the spatio-temporal evolution of microbiological quality of water in the region of El Besbes (Algeria); *Ecology, Environment and Conservation*. ISSN: 0971-765X. VOL. 27 (4): 2021; pp 1696-1701.
6. Kherifi W., **Hecini L.**, Bekiri F., Kherici-Bousnoubra H. (2019). Faecal contamination of water in the Lake Mellah and its catchment area, north-eastern Algeria. *Journal of Water and Land Development*. No. 42 (VII–IX) p. 110–116. DOI: [10.2478/jwld-2019-0051](https://doi.org/10.2478/jwld-2019-0051).
7. **Lynda HECINI** and Samia Achour (2018); « Incidence of calcic, sulfates and phosphates salts on the coagulation-flocculation of organic compounds by aluminium sulfate ». *International Journal of Engineering Research in Africa* ». ISSN: 1663-4144, Vol. 34, pp 59-69. Doi:[10.4028/www.scientific.net/JERA.34.59](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JERA.34.59).

8. BOUCHAHM. N, **HECINI. L** & KHERIFI. W (2016) ; « Adoucissement des eaux souterraines de la région orientale du Sahara septentrional algérien : cas de la région de Biskra ». Revue des sciences de l'eau / Journal of Water Science, vol. 29, n° 1, pp. 37-48.
9. **Lynda Hecini** et Samia Achour (2014) ; « Coagulation-floculation au sulfate d'aluminium de composés organiques phénoliques et effet de sels de calcium et de magnésium ». Revue des sciences de l'eau / Journal of Water Science, vol. 27, n° 3, pp. 271-280.

Publication national

1. **Lynda HECINI**; Hassen Boukarker ; Abdelkarim Mellah ; Naima Bacha ; Wahida Kherifi (2022). «Catechol elimination by coagulation-flocculation process using aluminum sulfates». Journal Algerian of Engineering & Research. E-ISSN: 2710-8651. VOL.5 (2), pp 35-40.
2. Abdelkarim Mellah, Fadia Bekiri, **Linda Hecini**, Wahida kherifi and Miled Z. Rechachi (2022) ; « Adoucissement par précipitation à la chaux couplée avec le sulfate d'aluminium des eaux de l'Albien d'Ain Sahara (Touggourt, Algérie) ». Journal Algérien des Régions Arides., V 14 (2), pp 6-17.
3. Wahida Kherifi1, **Lynda Hecini**, Hassen Boukarker1, Fadia Bekiri1, Abdelkarim Mellah, and Naima Bacha (2022). "Study of the impact of wastewater treatment plant discharges on the water quality of lake Mellah by the organic pollution index method". Journal Algérien des Régions Arides., V14 (2), pp42-52.
4. **Linda HECINI** et Samia ACHOUR (2017), « Essais et mécanismes de floculation de la phénylalanine et du catéchol en présence du sulfate d'aluminium ». LARHYSS journal N° 29 pp 341-354.
5. **Linda HECINI** et Samia ACHOUR (2014), « Etude des interactions du sulfate d'aluminium avec des composés phénoliques et incidence de la dureté calcique et magnésienne des eaux ». Courrier du Savoir – N°18, pp.83-88. Université de Biskra.
6. **Linda Hecini** (2014); Glossaire de l'eau. Edition CRSTRA.ISBN: 978-9931-438-01-4.
7. **Linda HECINI** et Samia ACHOUR (2013), « Effet de la minéralisation calcique et magnésienne sur l'élimination de composés phénoliques trihydroxylés par coagulation-floculation au sulfate d'aluminium », 2^{ème} colloque international " Gestion Intégrée Des ressources en eau « GIRE'2013 » le 22 et 23 Octobre. Lien sur Net <http://gire.univ-batna.dz/GIRE2013/gire2013.html>
8. **Linda HECINI** et Samia ACHOUR, (2012), « Effet de sels calciques et magnésiques sur l'élimination des composés phénoliques par coagulation-floculation ». COST : Communication Science et Technologie. Revue Technologique et Scientifique de l'ENSET d'Oran, ENSET : Ecole Normale Supérieure d'Enseignement Technique

d'Oran ; N° 11, Juillet 2012.

9. **Linda HECINI** et Samia ACHOUR (2011), « Elimination du phénol et du pyrogallol par coagulation-floculation », revue "Sciences, Technologies et Développement", N° 8-VOL.II- ANDRU, 2011, El Harrach- Alger.
10. **Linda HECINI** et Samia ACHOUR (2010), « Elimination des composés organiques phénoliques par coagulation-floculation », Revue Sciences et Technologies B, 32, 35-40, Décembre 2010, université Mentouri. Constantine.
11. **Linda HECINI** et Samia ACHOUR (Juin 2010), « Elimination du pyrogallol et du phloroglucinol par le sulfate d'aluminium et effet de la minéralisation », LARHYSS journal, 8, 139-148.
12. **Linda HECINI** et Samia ACHOUR (Juin 2008), « Elimination des composés organiques phénoliques par coagulation-floculation au sulfate d'aluminium », LARHYSS journal, 7, 45-55.

COMMUNICATIONS DANS DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

Communication internationale

1. Khouloud Belhadj ; Mimeche Laila and **Lynda Hecini** ; « Comparative study between two substrates of constructed wetlands in the treatment of domestic in Arid Regions » ; 2nd **International Conference** on Innovative Academic Studies on 28-31 January in 2023 at Konya/Turkey.
2. Khouloud Belhadj ; Mimeche Laila and **Lynda Hecini** ; « **Urban wastewater depollution trial in the city of Biskra using filters planted with phragmites australis** ». 1st **International seminar** on chemical process and environnement (ISCPE2022. 14-15 March, 2023. University of Biskra. Biskra. Algria.
3. Mazen El Hazif ; **Hecini Lynda** ; Amel Aidi ; « **Production of activated carbons from agriculture wastes for nitrates removal** » 1st **International seminar** on chemical process and environnement (ISCPE2022. 14-15 March,2023. University of Biskra. Biskra. Algria.
4. Belhadj K, Mimeche L, **Hecini L.** "Phytoremediation of Wastewater Effluents By Combination A Sand Filter And A Planted Bed". 1st International Conference on Frontiers in Academic Research on 18-21 February in 2023 at Konya/Turkey.
5. **Hecini Lynda**, Abdelkader ouakkouak, Bekiri Fedia, Wahida Kherifi, Nora Bouchahm and Khechai Mohamed « Nitrophenol Removal by electrocoagulation ». 4th International Conference on Applied Engineering and Natural

Sciences ICAENS4'2022. November 10-13; 2022. Konya/Turkey.

6. Belhadj K, Mimeche L, **Hecini L**. Removal of organic pollutants from wastewater effluents by combination a sand filter and a planted bed. 4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences on 10-13 November in 2022 at Konya/Turkey (ICAENS 2022).
7. Belhadj K, Mimeche L, **Hecini L**. The influence of seasonal variation on the performance of Typha Latifolia, Juncus Effusus and Papyrus Cyperus in Arid Climate. 1st International Conference on Scientific and Academic Research on 10-13 December in 2022 at Konya/Turkey.
8. Wahida Kherifi ; Bekifi Fedia ; **Hecini Lynda** ; et al. ; « Étude la variabilité spatiotemporelle de la qualité des eaux du barrage Foug El Gharza et ses affluents en vue d'un usage agricole (Région de Biskra) ; 1th International Conference on sustainable soil Management a challenge for food security; December 05-06; 2022; CRSTRA. Biskra. Algeria.
9. Mellah Abdelkarim, Bekiri fedia, **Hecini Linda**, Kherifi wahida, Benmelk Ahmed (2022); "Water purification using the adsorption characteristics of nanomaterials ». 1st International seminar on the valorisation of Bio-ressources in Arid and Semi-arid Znes. Nâama, on December 15, 2022.
10. Khechai Mohamed, Djellouli Amir, Dhirar Bensalem and **Lynda Hecini** ; (2022) « Utilizing date palm waste-Based Activated Carbon, 2-nitrophenol was adsorbently removed from Aqueous solution » ; 1st International Conference on Engineering, Naturel and social science ICENSOS'2022. December 20-23 at Konya/Turkey
11. Khechai Mohamed, Djellouli Amir, Dhirar Bensalem and **Lynda Hecini** ; « Adsorptive Removal of 2-nitrophenol from Aqueous solution by date palm waste-Based Activated Carbon » ; 2nd International Cumhuriyet Artificial Intelligence Applications Conference. CAIAC'2022. at Konya/Turkey
12. **Hecini Lynda**, Kherifi Wahida, Khadidja Bouzid (2021) « Qualité des eaux physico-chimique des eaux souterraines de la region de Mih-ouensa (W d'El Oued). Séminaire international sur l'industrie et la technologie en ligne (webinaire) le 12 et 13 Mars 2021 à Oran, Algérie.
13. Kherifi Wahida, **Hecini linda**, Bikiri fedia (2021) « Etude de la variabilité spatiotemporelle de la qualité des eaux du barrage Foug El Gharza et ses affluents (Région de Biskra) ». Séminaire international sur l'industrie et la technologie en ligne (webinaire) le 12 et 13 Mars 2021 à Oran, Algérie.
14. **Linda Hecini**, Wahida KHERIFI, Khadidja Bouzid , Oussama Omani (2021),

“Classification Of The Quality Of Bottled Water Marketed In Biskra According To The Nature Of Consumption”. Le Colloque Maghrébin sur l’Eau et l’Environnement dans les Zones Arides et Semi-Arides (CMEEZASA’2021) en ligne (webinaire) le 22 et 23 Mars 2021 à l’université de Biskra, Algérie.

15. Kherifi Wahida , **Hecini linda**, Chaib warda, Ben Malek Ahmed, Bouzid khadidja (2021) « Etude de l'évolution spatiotemporelle de la qualité des eaux usées de la station d'épuration d'El-Kala (Nord-Est Algérien). Colloque Maghrébin sur l’Eau et l’Environnement dans les Zones Arides et Semi-Arides (CMEEZASA’2021) en ligne (webinaire) le 22 et 23 Mars 2021 à l’universtié de Biskra, Algerie.
16. Azri Naima, Fadel Ammar, Chebbi Rachid, **Hacini Linda**, Ouakouak Abdelkader (2021) ; communication par poster. Effective adsorption of ibuprofen antibiotic using biochar derived from pepper stem. 1st International Conference on Sustainable Energy and Advanced Materials. IC-SEAM’21 April 21-22, 2021, Ouargla, ALGERIA (Virtual conference).
17. Fedia Bekiri, Rahali Hanane, Kherifi Wahida, **Hecini Linda**, Bouzid kKhadidja, Mellah Abdel Karim (2021) ; communication par poster. Study of dielectric and piezoelectric properties of PZT material. 1st International Conference on Sustainable Energy and Advanced Materials. IC-SEAM’21 April 21-22, 2021, Ouargla, ALGERIA (Virtual conference).
18. **حسينى ليندة**، خريفي وحيدة و حفناوي محمد امين (2021)، خرائط تنبئية للوقاية والتخفيف من مخاطر تحت شعار " من أجل المرافقة و الفيضانات، المؤتمر الدولي الخامس حول الكوارث الطبيعية و الصدمة النفسية الكفالة النفسية المتطورة" يوم 27 ماي 2021 . إلقاء محاضرة عبر المنصة الافتراضية. جامعة الجزائر 2. الجزائر.
19. **Hecini Lynda**, Achour Samia, Kherifi Wahida, Bekiri Fedia (2021) « Removal of pyromellitic acid in different aqueous media by coagulation-flocculation»; The 1st international webinar on Biological and Chemical Engineering. Novembre 10th and 11th, 2021. SAAD DAHLEB University Blida1.
20. **Hecini Linda**, Kherifi Wahida, Bouzid khadija ,Chaib Warda, Bekiri Fedia, Naima Bacha (2020) « Etude de la qualité physico-chimique des eaux souterraine d’unr region aride -cas de la region Mihe Ouensa-(wilaya d’oued souf) » (DASUE, 2020). Le 02 et 03 Mars 2020 Université El Oued. Le 1^{er} Séminaire international sur la Durabilité de l’Agriculture Saharienne et l’Utilisation de l’Eau ».
21. Kherifi Wahida, **Hecini Lynda**, Chaib Warda, Mellah Karim, Bekiri Fedia (2020) « Contribution à l'étude de la qualité des eaux de surface de la région du Biskra (cas des eaux de barrage foug el-kharza » (DASUE, 2020) Les 02 et 03 Mars 2020 Université El Oued « Le 1ere Séminaire international sur la Durabilité de l’Agriculture Saharienne et l’Utilisation de l’Eau ».
22. Kherifi wahida , **Hecini lynda** ,H Bousnoubra (2019), « Study of the quality of water in Lake Mellah and its catchment area (North-Eastern Algeria)». The first international

conference on water and climate 13-14 novembre 2019 à Université de Badji Mokhtar "Annaba".

23. Bouchahm. N, **Hecini. L** & Kherifi. W (2014), « Adoucissement des eaux souterraines par coagulation-floculation et décarbonatation à la chaux. Nappes du complexe terminal de la région orientale du Sahara Septentrional. Communication orale. Meeting international sur la valorisation des ressources en eau dans les zones arides et semi-arides (VREZASA 2014). Faculté des Sciences et Techniques, Université Sultan Moulay Slimane, Béni-Mellal (Maroc). Du 26 au 28 mai 2014.
24. **Linda Hecini** et Samia Achour (2013), « Effet de la minéralisation calcique et magnésienne sur l'élimination de composés phénoliques trihydroxylés par coagulation-floculation au sulfate d'aluminium ». Communication par affiche. 2^{ème} colloque international " Gestion Intégrée Des ressources en eau « GIRE'2013 », Université Hadj Lakhdar. Batna ; Algérie. Le 22 et 23 Octobre 2013.
25. **Linda Hecini** et Samia Achour (2013), « La coagulation-floculation de composés phénoliques au sulfate d'aluminium et effet des sels calciques et magnésiens»; Communication orale ; Séminaire international sur l'hydrogéologie et l'environnement. Université Kasdi Merbah Ouargla ; du 5 au 7 Novembre 2013.
26. Samia Achour et **Linda Hecini** (2007), « Effet de la dureté des eaux algériennes sur l'élimination de composés phénoliques par coagulation-floculation », Communication orale. Colloque International « Eau et Déchets » Université Mohamed Premier, Oujda, MAROC. Le 22 et 23 Novembre 2007.

Communication national

1. **Belhadj K, Mimeche L, Hecini L.** (2022) « Performance d'un filtre planté à traiter les eaux usées domestiques de la ville de Biskra au cours de cycle de vie de l'Arundo Donax ». Le premier séminaire National sur la Gestion Durable des Ressources en Eau et la Valorisation des Sous-Produits. Laboratoire De Génie De La Réaction. Alger, Algérie. GDRE-VSP'2022. 14-15 Novembre 2022
2. **Lynda Hecini**, Samia Achour, Hassane Boukerker , Wahida Kherifi (2022) « Effect Of Calcium, Sulfate And Phosphate Salts On The Removal Of Humic Substances By Coagulation-Flocculation With Aluminum Sulfate And Effect Of Mineralization ». Orale communication. First national Seminar on Green Chemistry and Natural Products (GCNP'22). University of Echahid Hamma Lakhdar, El-Oued ; March 14-15, 2022.
3. Djezzar Zohra, Amel Aidi, Hannane Rahali, **Linda Hecini**, Rima Djezzar, (2022) « Performance of activated carbon of copper adsorption from the algae of oud Bayadh of M'chouneche. Walaya of Biskra »; 1st national conference of Materials, Energy and

environment; November 23-24, 2022. Biskra. Algeria.

4. Kaddouri Mebarka, Amel Aidi, **Linda Hecini**, (2022) « Studying the impact of reaction parameters on the activation and adsorption (SAIF) to reduce Cu^{2+} ions »; 1st national conference of Materials, Energy and environment; November 23-24, 2022. Biskra. Algeria.
5. Bekiri fedia, Bouzid Khadidja , Kherifi wahida , **Hecini Lynda** , Mellah karim “Application of CFD approach for cleaning an oil well”. **Study days** on Materials and Energy Applications; SDMSEA 2022; November 09-10; 2022. Biskra. Algeria.
6. Kherifi wahida, **Hecini linda**, Amiri khaled, Bekkari naceur eddine, Mellah abd el karim, Ben Malek Ahmed. (2022) « Étude L'Évolution Spatiotemporelle De La Qualité Des Eaux Usées De La Station D'Épuration d'El-Kala (Nord-Est Algérien) » .1st National Conference On Science & Technology MASCARA 27th-28th JUNE 2022.
7. Boukerker Hassen, Boulhouadjeb Fateh, Boumedjen Mouna Rachida, **Hecini Linda**, Boultif Meriem, Doughbedj Abd El Ghafour, Kherifi wahida, Bekiri Fedia. (2022) « La durabilité des socioéconomique de reboisement du Barrage vert dans la région de negouse Batna». 1^{ere} séminaire national sur l'agriculture et le développement durable en zones semi aride. 15 et 16 novembre 2022. Université de souk Ahras. Algérie.
8. Boumedjen Mouna Rachida, Boukerker Hassen, Boulhouadjeb Fateh, **Hecini Linda**, Boultif Meriem, Doughbedj Abd El Ghafour, Kherifi wahida, **Bekiri Fedia**. « La lutte intégrée dans les palmeraies des Ziban: un moyen efficace de pérennité productive des palmeraies» (2022). 1^{ere} séminaire national sur l'agriculture et le développement durable en zones semi aride. 15 et 16 novembre 2022. Université de souk Ahres. Algérie.
9. Boukerker Hassen, Boumedjen Mouna Rachida, Boulhouadjeb Fateh, **Hecini Linda**, Boultif Meriem, Doughbedj Abd El Ghafour, Kherifi wahida, Bekiri Fedia. (2022) « les aires protégées en Algérie. Des systèmes alimentaires durables et résilients : cas parc national de Belezma Batna » 1^{ere} séminaire national sur l'agriculture et le développement durable en zones semi aride. 15 et 16 Novembre 2022. Université souk Ahres. Algérie.
10. **Lynda Hecini**, Samia Achour, Kherifi Wahida, Hassen Boukerker (2021) « Substance humique : Elimination par coagulation-floculation et effet des sels sulfaté et phosphatés ». Poster communication. First national Virtuel Conference on Chemical Process and Environmental Engineering NVCCPEE2021 » Waibinaire par google meet ; Decembre 15 et 16, 2021. Biskra University.
11. Abdel karim Mellah ; Fedia Bekiri ; Wahida Kherifi et **Lynda Hecini** (2021) « Study of groundwater softening by chemical precipitation ». Poster communication. First national Virtuel Conference on Chemical Process and Environmental Engineering NVCCPEE2021 » Waibinaire par google meet; Decembre 15 et 16, 2021. Biskra

University.

12. **Hecini Lynda**, Achour Samia, Kherifi Wahida, Bekiri fedia « Elimination de l'acide pyromellitique dans différent milieux aqueux par coagulation-floculation. 1^{er} séminaire national sur l'eau, géotechnique et environnement. Centre universitaire de Mila les 24 et 25 novembre 2021.
 13. Kherifi Wahida, **Hecini Lynda**, Bekiri Fedia, Mellah Abdel Karim, Boukerker Hassen (2021) « Évaluation de la performance épuratoire des ouvrages de station d'épuration d'El-Kala (Nord-Est Algérien). 1^{ER} séminaire national en génie des procédés SNGP2021" en ligne (webinaire) le 18 et 19 Octobre 2021 à Ouargla, Algérie.
 14. Boukaker Hassen, Boumedjene Mouna Rachida, kherifi wahida, **Hecini Lynda** et Bikiri Fedia ,2021 « Coproduit et ethnobotanique des habitats forestiers du parc national de belezma batna : perspectives de développement ». 1^{ER} journée scientifique national sur la conservation et la valorisation de la biodiversité végétale de l'Algérie (JSNCVBV 2021) en ligne (**webinaire**) le 10 novembre 2021 à Sidi Bel Abbes, Algérie.
 15. Boumedjene Mouna Rachida, Boukaker Hassen, kherifi wahida, **Hecini Lynda** et Bikiri Fedia ,2021 « L'autoécologie des palmiers dattier dans la région des ziban : Possibilités et mesures de sauvegarde ». 1^{ER} journée scientifique national sur la conservation et la valorisation de la biodiversité végétale de l'Algérie (JSNCVBV 2021) en ligne (**webinaire**) le 10 novembre 2021 à Sidi Bel Abbes, Algérie.
 16. **Hecini Lynda** (2018), « Diminution le taux de sel dans les eaux souterraines Saharienne: cas de la région de Biskra » (2018). Communication orale. Premier cycle des conférences interne au CRSTRA. Biskra. Le 19.04.2018.
9. **حسيني ليندة (2017)**، تنوع بيولوجي و تراث طبيعي في خطر. عرض إلقائي في اليوم الدراسي بمناسبة اليوم الدولي للتنوع البيولوجي و السياحة المستدامة. مقر مركز البحث العلمي و التقني للمناطق الجافة. CRSTRA. بسكرة. 22 ماي 2017.
10. خريفي وحيدة و **حسيني ليندة (2017)**، المنابع الحموية بجنوب الجزائر. ثراء إيكولوجي و سياحة علاجية. عرض ملصق في اليوم الدراسي بمناسبة اليوم الدولي للتنوع البيولوجي و السياحة المستدامة. مقر مركز البحث العلمي و التقني للمناطق الجافة. CRSTRA. بسكرة. 22 ماي 2017.
11. **Hecini Lynda**, Kherifi Wahida et Bouchahm Nora (2015), « Adoucissement des eaux de la nappes de Miopliocène de la région de Biskra par Coagulation-floculation ». Communication par affiche. Journée d'étude «Valorisation et gestion durable des ressources hydrique » (VGDRH'2015). Université d'el Oued. Le 10 Mars 2015.
 12. **Hecini Lynda** (2015), « La qualité de l'eau facteur décisif ». Communication orale. Journée mondiale de la santé, organisée par le centre de recherche CRSTRA dont l'intitulé : « La santé passe par l'eau ». Biskra. Le 07 Avril 2015.
 13. Kherifi Wahida et **Hecini Lynda** (2015), « Evolution spatiotemporelle des maladies à

transmissions hydriques en Algérie ». Communication par affiche. Journée d'étude « Ressources en eaux, sol, et environnement » (RESE'2015). Université d'el Oued. Le 12 Mai 2015.

14. **Linda HECINI (2013)**, « Les mesures de prévention et l'atténuation des risques d'inondation » ; Communication orale. Conférence interne à l'occasion de la journée internationale de la prévention des catastrophes ; Les personnes handicapées face aux catastrophes ; CRSTRA-Biskra. Le 13 Octobre 2013.

15. **Linda HECINI et Samia ACHOUR, (2009)** « Effet de sels calciques et magnésiques sur l'élimination des composés organiques phénoliques par coagulation-floculation au sulfate d'aluminium », Communication par affiche. Les Ressources Hydriques Sahariennes. Centre universitaire d'El –Oued. Le 11 et 12 Mai 2009.

❖ **Brevet**

HECINI Lynda, KHOMRI Zine-eddine, BACHA Naima, BOUKHARI Djamel, BOUZAHER mohamed Taher, LAKHDARI Alaa Dine, BEKIRI Fedia, KHERIFI Wahida, BOUCHAHM Nora, BOUZID khadidja, CHAIB warda ; « Système de Régulation du pH intelligent » ; N° de dépôt : 220605 ; date de dépôt : 04 Aout 2022 ; Heure : 09 :05

❖ **Proceeding**

1. **Hecini Lynda, Samia Achour, Hassane Boukerker and Wahida Kherifi (2022),**” Effect of calcium, sulfate and phosphate salts on the removal of humic substances by coagulation- flocculation with aluminum sulfate and effect of mineralization”, Book of Abstracts of the 1st National Seminar on Green Chemistry and Natural Products (GCNP'2022). March 14 - 15, 2022 University of Echahid Hamma Lakhdar -El Oued, Algeria. P 38.
2. **Hecini Lynda, ACHOUR Samia, KHERIFI wahida, Boukerker Hassen et BEKIRI fedia (2022)** « Elimination de l'acide pyromellitique dans différent milieux aqueux par coagulation-floculation. Proceeding 1^{er} Séminaire Nationale sur l'Eau, Géotechnique et Environnement. Mila 24-25 Novembre. Pp 62-66.
3. Kherifi Wahida, **Lynda Hecini, Fedia Bekiri, Abdel Karim Mellah (2021)** ; « Évaluation de la performance épuratoire des ouvrages de station d'épuration d'El-Kala (Nord-Est Algérien) », Proceeding du 1^{er} Séminaire National en Génie des procédés Le 18-19 Octobre 2021, Ouargla (Algérie). P139
4. Boukerker Hassen, Boumedjene Mouna Rachida, Kherifi Wahida , **Hacini Lynda et Bekiri Fadia (2021)** « COPRODUIT ET ETHNOBOTANIQUE DES HABITATS

FORESTIERS DU PARC NATIONAL DE BELEZMA BATNA : PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT ». Actes de la 1ère Journée Scientifique Nationale « Conservation et valorisation de la biodiversité végétale de l'Algérie » Sidi Bel Abbès le 10 Novembre 2021. P 39.

5. Boumedjene Mouna Rachida, Boukerker Hassen, Kherifi Wahida, **Hacini Lynda** et Bekiri Fedia « L'AUTOECOLOGIE DU PALMIER DATTIER DANS LA REGION DES ZIBAN : POSSIBILITES ET MESURES DE SAUVEGARDE ». Actes de la 1ère Journée Scientifique Nationale « Conservation et valorisation de la biodiversité végétale de l'Algérie » Sidi Bel Abbès le 10 Novembre 2021. P 63
6. **Lynda HECINI**, Wahida KHERIFI, Khadidja BOUZID (2021) « Groundwater quality of Mih-Ouensa, El Oued (SOUTHEAST of ALGERIA) ». Algerian Journal of Engineering Architecture and Urbanism. Vol 05, Issue 3, 2021: p. 195-207.
7. Kherifi Wahida, **Hecini Linda**, Bekiri Fedia (2021) « Physico-chemical characterization of the waters of the Foum El-Kharza dam for agricultural use ». Algerian Journal of Engineering Architecture and Urbanism. Vol 05, Issue 3, 2021: p.1-12.

Participation à l'organisation de manifestations scientifiques (congres, conférence, symposium, colloque, séminaires, journées d'études, cycles de formation locaux, etc.)

1. **Membre du comité d'organisation** « Atelier scientifique sur le rôle de la recherche scientifique dans l'essor économique - deuxième édition ». **16 et 17 novembre 2022** au sein du CRSTRA.
2. **Membre du comité d'organisation** de la journée de sensibilisation à l'occasion de la journée mondiale de la biodiversité organisée le **15 Mai 2022** au sein du CRSTRA.
3. **Membre du comité d'organisation** de la célébration de la journée de l'environnement organisée le **23.06. 2022** au sein du CRSTRA.
4. **Membre au comité d'épreuve** du concours d'accès à la formation de 3ème cycle. Filière : Hydraulique, option : Hydraulique Urbaine. Université de Biskra. Préparation et correction de l'épreuve de « traitement et dessalement des eaux » le 01, 02 Avril 2021.
5. **Membre du comité scientifique** du Colloque Maghrébin sur l'Eau et l'Environnement dans les Zones Arides et Semi-Arides (CMEEZASA'2020), Université de Biskra.

6. **Membre du comité d'organisation** de l'atelier sur le plan stratégique Algérien de la recherche et l'innovation sur la sécurité alimentaire 2020-2030. le 01-04 Janvier 2020.
7. **Membre de la commission d'entretien** pour le recrutement les maîtres de recherche B et attachée de recherche au CRSTRA le 04/03/2019.
8. **Membre de la commission de traitement des dossiers** des candidatures pour l'accès au grade maître de recherche B et attachée de recherche organisé par le CRSTRA 2019.
9. **Membre du comité d'organisation** du Challenge days 2018 organisée au sein du CRSTRA.
10. **Membre au comité d'épreuve** du concours d'accès à la formation de 3ème cycle. Filière : Hydraulique, option : Hydraulique Urbaine. Université de Biskra. Préparation et correction de l'épreuve de « traitement et dessalement des eaux » le 19, 20 et 21 Octobre 2018.
11. **Organisatrice** au salon national des produits de la recherche scientifique au CRSTRA du 17 au 21 Mai 2017.
12. **Membre** dans le laboratoire de recherche en Hydraulique Souterraine et de Surface – LARHYSS. Equipe : Qualité des eaux. Faculté des Sciences et de Technologie- Université de Biskra- Algérie depuis **2017 à ce jour**.

Participation aux activités de vulgarisation (Emission radio, Télé,.....)

1. **Hecini Lynda** ; Participer par un film documentaire « L'eau est la ressource de la vie » le **22 Mars 2023** dans le cadre de la journée mondiale de l'eau.
2. **Hecini Lynda** ; Participer à l'émission radio local du Ziban le **21 Mars 2022** dans le cadre de la journée mondiale de l'eau sur le thème « **Les eaux souterraines, rendre visible l'invisible** ».
3. **Hecini Lynda** ; Interview avec **Canal Algérie** pour le projet socio-économique de la division.

Étude et expertise

Reviewer

Expertises des articles soumis aux :

1. Journal Algérien des Régions Arides, 2 articles en 2022
2. Microbiology Research Journal International, 2 articles en 2022

3. Journal of Advances in Microbiology, 1 article en 2022
4. B p International, 1 article en 2022
5. Journal Annual Research & Review in Biology, 1 article en 2022
6. Management of Environnemental Quality, 1 article en 2022
7. Journal of Fundamental and Applied Sciences, 2 articles en 2018
8. International Journal of Engineering Research in Africa, 1 article en 2018

➤ **Expertise des dossiers d'habilitation à l'université de Biskra du :**

1. Dr. Ouakouak Abdelkader
2. Dr. Hafnaoui Mohamed Amine
3. Dr. Yahiaoui Khemissi

Membre du comité de lecture

- **Membre au comité de lecture** de la revue scientifique Algerian Journal of Engineering, Architecture and Urbanisme ; ISSN : 2588-1760. Siège social : A.N.E.A.U. Assoc. USTO, Bir El Djir, Oran, 31000, Algeria. Depuis 2021 à ce jour.
- **Membre du comité de lecture** du Journal Algérienne des régions arides (JARA-CRSTRA); ISSN 1112-3273. Depuis 2020 jusqu'à ce jour.
- **Membre du comité de rédaction** du Journal américain des sciences, de l'ingénierie et de la technologie (AJSET); ISSN: 2578-8345 (Imprimer) ; ISSN: 2578-8353 (en ligne) ; <http://www.sciencepublishinggroup.com/j/ajset> ". Du 06/2019 au 06/2021.

Membre du jury aux soutenances

Membre du jury des soutenances de Master

1. « Réalisation d'un réseau d'assainissement de la commune d'El Ogla-ville d'El Oued » Institut des sciences et technologie. Département d'hydraulique. Centre Universitaire d'El Oued. Promotion 2010.
2. « Elimination des nitrates par des procédés physico-chimique ». Département d'hydraulique et génie civil; Faculté des sciences et technologie. Université Mohammed Khider. Promotion 2012.
3. « Dosage du cuivre et du zinc au niveau des organes accumulatrice des plantes utilisés dans la phitoépuration ». Département d'hydraulique et génie civil ; Faculté des sciences et technologie. Université Mohammed Khider. Promotion 2012.
4. « Elimination des substances chimiques par adsorption sur charbon actif en présences des acides aminés ». Département d'hydraulique et génie civil; Faculté des sciences et technologie. Université Mohammed Khider. Promotion 2012.
5. « La dépollution des eaux usées provenant de deux rejets différents (domestique et industriel) par des filtres plantés de Typha latifolia et de

Phragmites Australis ». Département d'hydraulique et génie civil ; Faculté des sciences et technologie. Université Mohammed Khider. Promotion 2018.

6. « Elimination d'un composé pharmaceutique (paracétamol) dilué en eau distillée par procédé de l'oxydation avancée fenton ». Département d'hydraulique et génie civil ; Faculté des sciences et technologie. Université Mohammed Khider. Promotion 2018.
7. « Le traitement physico-chimique par coagulation-floculation de rejet des eaux usées de la ville de Biskra ». Département d'hydraulique et génie civil ; Faculté des sciences et technologie. Université Mohammed Khider. Promotion 2019.
8. « Effet du substrat sur le pouvoir épurateur d'un filtre nu et d'un filtre planté de phragmites Australis ». Département d'hydraulique et génie civil ; Faculté des sciences et technologie. Université Mohammed Khider. Promotion 2019.
9. « Caractérisation et valorisation des boues de la station d'épuration de la ville de Boussaâda ». Département d'hydraulique et génie civil ; Faculté des sciences et technologie. Université Mohammed Khider. Promotion 2020.
10. « Suivi de la performance de la station de déminéralisation des eaux souterraines El Meghaier –W-El Oued-». Département d'hydraulique et génie civil ; Faculté des sciences et technologie. Université Mohammed Khider. Promotion 2020.
11. « Étude de la qualité physico chimiques des eaux de consommation de la ville de Djamaa ». Département d'hydraulique et génie civil ; Faculté des sciences et technologie. Université Mohammed Khider. Promotion 2020.
12. « Etude de l'efficacité du charbon actif en poudre pour l'abattement du diclofénac en milieu minéralisé ». Département d'hydraulique et génie civil ; Faculté des sciences et technologie. Université Mohammed Khider. Promotion 2020.
13. « Etude de la rétention des phosphates par adsorption sur la goethite et le chitosan. Département d'hydraulique et génie civil ». ; Faculté des sciences et technologie. Université Mohammed Khider. Promotion 2020.

Membre du jury des soutenances D'habilitation

du Dr. **Ouakouak Abdelkader** à l'université de Biskra le 06/02/2020.

du Dr. **Hafnaoui Mohamed Amine** à l'université de Biskra le 26/11/2020.

Formations

- **Participer à l'ensemble de la formation sur le thème : Exigences de la norme**

ISO/CEI : 17025 pour les laboratoires d'essais et d'étalonnages organisée par ALGERAC du 09 au 11 Janvier 2023.

- **Participer à l'ensemble de la formation sur le thème :** Exigences de la norme ISO 19011: 2018 lignes directrices pour l'audit des systèmes de management organisée par ALGERAC du 24 au 26 Janvier 2023.
- **Stage de perfectionnement** au sein de laboratoire des services communs des recherches, Institut Supérieur des Sciences et Techniques des Eaux de Gabes (ISSTEG), Tunisie. Du 08/11/2022 au 14/12/2022.
- **Formatrice :** « les analyses physico-chimiques des eaux » pour un ingénieur d'états du SONITEX. Du **02/10/2022** au **06/10/2022** au siège du CRSTRA.
- **Formatrice :** Atelier de formation sur « les analyses physico-chimiques de l'eau potable » pour les Doctorants de l'université de Biskra au siège du CRSTRA. Du **13/06/2022** au **16/06/2022**.
- **Formatrice :** Atelier de formation sur « La qualité et traitement des eaux » pour les Doctorant **du 3^{ème} cycle**. Le **31/05/2022** et **07/06/2022**. Département de la chimie industrielle .Université de Biskra.
- **Participer à une formation** sur l'initiation de systeme information géographique en utilisant LarcGis 10.8 entre le **18.12.2021** et **02.01.2022**.
- Stage de perfectionnement au sein de laboratoire des services communs des recherches, Institut Supérieur des Sciences et Techniques des Eaux de Gabes (ISSTEG), Tunisie. Du 17/11/2019 au 23/12/2019.
- Stage de perfectionnement au sein de laboratoire Sciences des matériaux et Environnement. Faculté des sciences. Université de Sfax. Tunis.15/12/2016 au 30/12/2016.
- Formation sur les techniques de caractérisation des matériaux. 28 février à 2 Mars 2015. Laboratoire des matériaux semi-conducteurs et métalliques (LMSM). Université de Biskra.

Langues maîtrisées et niveau de maîtrise

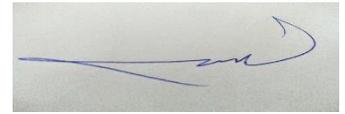
* Arabe : maternelles

*Français : courant

*Anglais : moyen

Biskra le : 19.04.2023

Dr. HECINI Lynda

A rectangular image showing a handwritten signature in blue ink on a light-colored background. The signature is stylized and appears to be the name 'Lynda Hecini'.