

السيرة الذاتية

الأستاذة الدكتورة ليندا حيسي (Pr. Lynda Hecini)

مديرة بحث (Research Director)

- الجنسية: جزائرية
- البريد الإلكتروني: lindahecini@yahoo.fr
- الهاتف: 0213666702279
- جهة العمل: المركز العلمي والتقني للمناطق الجافة (CRSTRA)، بسكرة
- ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4762-7885>
- LinkedIn: [linkedin.com/in/lynda-hecini-a721655a](https://www.linkedin.com/in/lynda-hecini-a721655a)
- Scopus ID: 56786446900
- ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Lynda-Hecini>

الملف الشخصي (PROFILE)

مديرة بحث ذات خبرة بالمركز العلمي والتقني للمناطق الجافة (CRSTRA)، تمتلك أكثر من 15 عامًا من الخبرة في تقييم جودة المياه، تقنيات المعالجة، والإدارة المستدامة للموارد المائية في البيئات الجافة.

لديها سجل متميز في قيادة وتنسيق فرق بحث متعددة التخصصات، والإشراف على طلبة الدكتوراه والهندسة، وإدارة مشاريع مبتكرة تركز على معالجة المياه، جودة المياه الجوفية، وإزالة الملوثات.

كما تتمتع بمهارات متقدمة في الكتابة العلمية، التحليل المخبري، إدارة المشاريع، ونقل المعرفة عبر التدريس والتدريب. وهي مهتمة بتعزيز استدامة المياه، حماية البيئة، وتطبيق تقنيات المعالجة المتقدمة في الظروف المناخية الصعبة.

الجوائز (AWARDS)

- الجائزة الثالثة لأفضل مشروع مبتكر ضمن مسابقة "Innovative Project" التي نظمها المركز الجامعي مغنية خلال **The 1st International Hybrid Symposium on Water and Environment**، خلال الفترة من 7 إلى 9 يونيو 2023.

المنشورات الدولية (INTERNATIONAL PUBLICATION)

- Fateh Barbari, Salim Khechana, Lynda Hecini, Naima Bacha, et al (2025), "Kinetic and isothermal insights on phenol removal via biochar from vicia Faba stems"; Nature Research; Scientific Reports; (2025) 15:40591, <https://doi.org/10.1038/s41598-025-24228-9>
- K. Belhadj; L. Mimeche; L. Hecini; A. Belhadj; B. E. Rahmani; S. Ziad (2025) "Use of Activated Charcoal to Enhance Constructed Wetland Performance in Wastewater Treatment". Water Air Soil Pollut (2025) 236:986. 15p. <https://doi.org/10.1007/s11270-025-08438>

- Mohamed Khechai, Ammar Fadel, Abdelkader Ouakouak, Naima Azri, Amir Djellouli, Lynda Hecini, Salma Samidin, Wan Nor Roslam Wan Isahak (2025) "Agricultural waste-derived biochar for the adsorptive removal of 2-nitrophenol: a comparative study in batch and continuous columns. Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis. Springer International Publishing. Page 1-26.
<https://doi.org/10.1007/s11144-025-03016-6>
- Naima Azri, Rachid Chebbi, Abdelkader Ouakouak, Lynda Hecini, Kaan Isinkaralar, Ammar Fadel, Dmitry Olegovich Bokov, Chander Prakas, Ahmad Hosseini Bandegharai (2024). « Single and binary adsorption of paracetamol and diclofenac onto biochar produced from pepper stem: Which adsorption properties change in the binary system? ». Journal of Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. Volume 694 , 5 August 2024, 134136. Elsevier. IF = 5.2.
<https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.134136>
- Al-Hazeef Mazen S.F., Amel Aidi, Lynda Hecini, Gamil Gamal Hasan, Jinguang Hu, Mohammed Althamthami (2024); « Unveiling the efficiency of peanut shell-derived porous composite for water denitrification: Characterization, kinetic, isotherm and thermodynamic studies ». Journal of Molecular Liquids. Volume 410, August 2024, 125668. Elsevier. IF = 5.3.
<https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.125668>
- Mazen S. F. Al-Hazeef · Amel Aidi · Lynda Hecini · Ahmed I. Osman · Gamil Gamal Hasan · Mohammed Althamthami · Sabrina Ziad · Tarik Otmane · David W. Rooney (2024), « Valorizing date palm spikelets into activated carbon-derived composite for methyl orange adsorption: advancing circular bioeconomy in wastewater treatment—a comprehensive study on its equilibrium, kinetics, thermodynamics, and mechanisms ». Environmental Science and Pollution Research (2024) 31:50493–50512.
<https://doi.org/10.1007/s11356-024-34581-3>

الدورات والتدريب (COURSES & TRAINING)

- دورة تدريبية مهنية في معالجة مياه الصرف (التقنيات التقليدية والمتقدمة جداً) – عبر الإنترنت من 05 إلى 26 يوليو 2025.
- دورة في الذكاء الاصطناعي التوليدي: الأدوات والتطبيقات (24 ساعة تدريبية AI Academy – for Digital Creativity مايو 2025.
- تدريب في اللغة الإنجليزية (2024–2025) لتحسين مهارات التواصل الأكاديمي.

التحكيم العلمي (REVIEWER)

- International journal of Phytoremediation (2026)
- Journal Algerian of Arid Regions (2022)
- Microbiology Research Journal International (2022)
- Journal of Advances in Microbiology (2022)
- B p International (2022)
- Journal Annual Research & Review in Biology (2022)
- Management of Environmental Quality (2022)
- Journal of Fundamental and Applied Sciences (2018)
- International Journal of Engineering Research in Africa (2018)

الخبرة المهنية (PROFESSIONAL EXPERIENCE)

- منذ يونيو 2023: مديرة بحث
- 2018 – 2023: باحثة رئيسية (صنف A)
- 2016 – 2018: باحثة رئيسية (صنف B)
- 2013 – 2016: باحثة مشاركة
- 2009 – 2010: مديرة مشروع، برنامج DAIP، مكتب URBA، بسكرة
- 2004 – 2005: مديرة مكتب الدراسات الفلاحية والهيدروليكية، بسكرة

المهارات (SKILLS)

- تقييم وإدارة جودة المياه
- تقنيات معالجة المياه (Coagulation-Flocculation, Adsorption, Electrocoagulation)
- قيادة المشاريع وإدارة الفرق
- الكتابة العلمية والنشر
- التحليل المخبري وتصميم التجارب
- التدريب

منشورات علمية إضافية (كما هي باللغة الإنجليزية)

- Fitouri, S., Hecini, L., Lissir, B. et Bali, M. « Urban wastewater treatment by coupling infiltration–percolation and electrocoagulation processes for reuse ». Euro-Mediterr J Environ Integr (2024).
<https://doi.org/10.1007/s41207-024-00700-2>
- Belhadj, K., Mimeche, L., Hecini, L., Rahmani B. D., & Belhadj, A. (2024). Treatment of Domestic Wastewater Using two Substrates of Constructed Wetland Planted with Phragmites australis in Arid Regions (Southeast Algeria, Biskra). Pollution, 10 (4), 1044-105.
<https://doi.org/10.22059/poll.2024.372020.2243>
- Lynda Hecini, Hassen Boukerker, Wahida Kherifi, Abdelkarim Mellah, Samia Achour. (2022). “The removal efficiency and reaction mechanism of the aluminium coagulant on phenolic compounds in the presence of hardness salts.” Journal of Water and Land Development.
- Boukerker H, Hecini L, Salemour N, et al. (2022). “Impacts grazing and restoration by planting...” Livestock Research for Rural Development.
- Naima Azri et al. (2022). Development of a novel and efficient biochar... Bioresource Technology.
- Boukerker et al. (2021). State of pastoral resources... Livestock Research for Rural Development.
- Kherifi et al. (2021). Statistical analyzes of water quality... Ecology, Environment and Conservation.
- Kherifi et al. (2019). Faecal contamination of water... Journal of Water and Land Development.
- Hecini & Achour (2018). Coagulation-flocculation... International Journal of Engineering Research in Africa.
- Bouchahm, Hecini & Kherifi (2016). Groundwater softening... Journal of Water Science.
- Hecini & Achour (2014). Coagulation-flocculation... Journal of Water Science.

(ADVANCED TRAINING التدريب المتقدم INTERNSHIP)

- ISSTEG – قابس، تونس (2019، 2022، 2025)
- CRTE – مركز بحوث المياه، تونس (2025)
- AASTMT – الإسكندرية، مصر (2023)
- جامعة صفاقس، تونس (2016)

(LANGUAGES) اللغات

- العربية: اللغة الأم
- الفرنسية: مستوى متقدم (C1)
- الإنجليزية: مستوى أساسي (A2)