

CURRICULUM VITAE

ATHMANI Hamza

Né le 03/09/1988 à Khenchela- Algérie

Nationalité : Algérien

Adresse : Laboratoire des Structures, Propriétés et Interactions

Interatomiques LASPI2A. Département Sciences de la Matière- Faculté Sciences et Technologique. Université Abbes Laghrour Khenchela, 40.000 Algeria.

Email : athmani.hamza@univ-khenchela.dz

Tel : +213 696 624 819



Docteur en Chimie et physique de la matière condensée

Maître de conférences B

DEPARTEMENT SCIENCES DE LA MATIERE

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Université A. LAGHROUR-KHENCHELA

DIPLOMES OBTENUS

- ◆ **Janvier 2019** : **Doctorat en chimie et physique de la matière condensée**- Université Abbes Laghrour-Khenchela en collaboration avec laboratoire de Cristallographie, Résonance Magnétique et Modélisations- Université de Lorraine.
- ◆ **Juillet 2011** : **Master en chimie. Option Chimie et physique de la matière condensée.** Université Abbes Laghrour-Khenchela.
- ◆ **Juin 2009** : **Licence en chimie** -Université Abbes Laghrour-Khenchela.
- ◆ **Juin 2006** : **Baccalauréat Génie Mécanique** (Lycée d'Ouled Rechache - Khenchela).

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Publications Internationales

Kadri, S., Direm, D., **Athmani, H.**, El Bali, B., Parlak, C., & Hebbachi, R. (2022). *Inorganic Chemistry Communications*, 143, 109779

Athmani, H., Kijatkin, C., Benali-Cherif, R., Pillet, S., Schaniel, D., Imlau, M., Benali-Cherif, N., & Bendeif, E.-E. (2019). *Acta Crystallogr., Sect.A: Found. Adv.*, 75, 107.

Communications

Athmani, H. : Influence de protonation sur la densité électronique de la mélamine. Le 1^{er} séminaire national sur la chimie verte et les produits naturels (GCNP'22), **El-Oued 14 – 15 Mars 2022**

Athmani, H. et Benali-Cherif, N., Étude de la densité électronique des composés organiques hybrides. 9^{ème} édition du congrès de la Société Algérienne de Chimie (SAC 2018). **Alger les 08, 09 et 10 mai 2018.**

Athmani, H. et Benali-Cherif, N. : α -amino acids decomposition study. Journée nationale des matériaux et leurs applications. **Oum El Bouaghi le 08 juin 2015.**

Athmani, H. et Benali-Cherif, N.: Thermal degradation of amino acids. Le 1^{er} congrès algérien de caractérisation, propriétés et modélisation de matériaux et des matériaux composites (CACPM3C-1'2015). **Khenchela le 19, 20, 21 mai 2015.**

Athmani, H. and Benali-Cherif, N. (2014). *Acta Cryst.* A70, C989.

COMPÉTENCES – FORMATIONS

Participation à l'atelier international sur **la résolution structurale par la diffraction des rayons X des monocristaux et des poudres +contrôle à distance du diffractomètre de de rayons X monocristal en ligne**. Khenchela les 6 et 7 Novembre **2022.**

Participation à la **1^{ère} école Robert Stewart**. (2016) : 1^{ère} école Robert Stewart sur la densité électronique et leurs propriétés. **Vandoeuvre-les-Nancy 23, 24, 25 et 26 aout 2016.**

1^{er} octobre 2015- 31 Aout 2016

Bourse longue durée de 11 mois dans le cadre du programme national exceptionnel - Algérie (PNE) au laboratoire de Cristallographie, Résonance Magnétique et Modélisation (CRM2)- Université Lorraine- France.

Participation à **OpenLap. 2014** : L'utilisation des instruments de diffraction X sur poudre et sur monocristal et détermination structurale. **Agadir le 16, 17, 18 et 20 juin 2014.**

Techniques de caractérisation : Diffraction des rayons X (XRD), spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier (FTIR), spectroscopie ultraviolette-visible (UV-Vis) et calorimétrie différentielle à balayage (DSC).

Programmes : WinGX package, Olex, Origin, X'Pert HighScore, Mercury, MoPro, MoPro viewer, Crystal Explorer and ConQuest database.

