



1.المعلومات الشخصية

- الاسم: منير حمام
- تاريخ الميلاد: 27 يونيو 1975
- مكان الميلاد: قسنطينة، الجزائر
- الجنسية: جزائري
- الحالة العائلية: متزوج، ثلاثة أبناء
- العنوان المهني: قسم الرياضيات والإعلام الآلي، كلية العلوم والتكنولوجيا، جامعة عباس لغرور، خنشلة 4000، الجزائر
- المنصب الحالي: أستاذ باحث
- التخصص: إعلام آلي
- الرتبة الجامعية: أستاذ تعليم عالي
- رتبة البحث: مدير بحث
- مخبر البحث: مخبر ICOSI هندسة المعرفة وأمن المعلوماتية، جامعة خنشلة
- رقم الهاتف: [REDACTED]
- البريد الإلكتروني:
- /hemam.mounir@univ-khenchela.dz,/ mounir.hemam@gmail.com/

1.1 المسار الجامعي والشهادات

- جوان 1993: شهادة البكالوريا، ثانوية يغوثة، قسنطينة، الجزائر
 - الشعبة: رياضيات
 - الرتبة: جيد جدًا
- جوان 1998: شهادة مهندس دولة، جامعة منتوري، قسنطينة، الجزائر
 - التخصص: إعلام آلي
 - الخيار: نظم المعلومات

–عنوان المذكرة «Raisonnement par classification : application à la classification des molécules en chimie organique»
–المشرف: الأستاذة زيزيت بوفايده
–الرتبة: جيد جدًا

2. الأنشطة التعليمية والأكاديمية

2.1 المسؤوليات التعليمية (المسؤول عن المواد)

1. مستودع البيانات واستخراج المعرفة (ماستر 2 – أمن وتقنيات الويب)
2. بنية الآلة 1 (ليسانس 1 – إعلام آلي ورياضيات)
3. تمثيل المعرفة (ماستر 1 – أمن وتقنيات الويب)
4. الأنطولوجيات والويب الدلالي (ماستر 1 – أمن وتقنيات الويب)
5. إعلام آلي 1 و إعلام آلي 2 (جذع مشترك – علوم وتقنيات، علوم المواد)
6. المعماريات المتوازية والخوارزميات المتوازية (ماستر 2 – إعلام آلي أساسي وتطبيقي)
7. قواعد المعطيات (ليسانس 2 – إعلام آلي)
8. البرمجة كائنية التوجه (ليسانس 2 – إعلام آلي)
9. أدوات الإنترنت وتقنيات XML (ماستر 2 – إعلام آلي أساسي وتطبيقي)
10. اللغة الإنجليزية (ماستر 1 – إعلام آلي أساسي وتطبيقي)
11. منطق رياضي (ليسانس 2 – إعلام آلي)
12. إعلام آلي 1 (ليسانس 1 – رياضيات وإعلام آلي)
13. إعلام آلي 2 (ليسانس 1 – رياضيات وإعلام آلي)
14. أنواع المعطيات المجردة (السنة الثانية – مهندس دولة في الإعلام الآلي)
15. بنية الحواسيب (السنة الثانية – مهندس دولة في الإعلام الآلي)
16. نظم المعلومات (السنة الثانية DEUA – في الإعلام الآلي)

2.2 الإشراف والتأطير

2.2.1 إشراف أو إشراف مشترك على أطروحات الدكتوراه

1. "Un formalisme pour l'alignement des ontologies ،Lynda Dijkhdjakha multipoints de vue basé sur une extension de la logique de description". أطروحة دكتوراه في العلوم نوقشت في 21 أكتوبر 2014، جامعة قسنطينة 2 (إشراف مشترك مع الأستاذة زيزيت بوفائدة).
2. "Représentation et raisonnement par classification sur des connaissances ontologiques multi-points de vue". أطروحة دكتوراه في العلوم نوقشت في 28 جانفي 2016، جامعة قسنطينة 2 (إشراف مشترك مع الأستاذة زيزيت بوفائدة).
3. "Une approche d'annotation sémantique à partir d'une ،Ouahiba Djemaa ontologie multi-points de vue". أطروحة دكتوراه في العلوم قيد الإنجاز (إشراف مشترك مع الأستاذة زيزيت بوفائدة).

2.2.2 إشراف على مذكرات الماستر 2

1. "Une approche à base d'ontologies pour la ، Hafidi Meriem وHani Hanane recherche d'informations pour le patient". خنشلة، جوان 2016.
2. "Développement d'une ontologie pour le domaine des ،Aoun Allah Asma réseaux de capteurs sans fil : application à la surveillance des phénomènes environnementaux". خنشلة، جوان 2016.
3. "Raisonnement par classification appliqué a ، Arroudj Youcef وMansouri Kamel la classification d'individus dans une ontologie OWL". خنشلة، جوان 2016.
4. "Alignement d'ontologies multi-points de vue". ،Kadjouf Rima جامعة عباس لغرور - خنشلة، جوان 2015.
5. "Consultation d'une ontologie multipoints de vue ، Kelli Yazid وChekhab Fahed au travers de SPARQL". خنشلة، جوان 2014.
6. "Prise en compte de la notion de floue pour le développement des ،Hafidi Rima ontologies multi-points de vue". خنشلة، جوان 2013.
7. "Vers une approche pour une recherche d'informations ،Laouar Abdelaziz basée sur la notion d'ontologie". خنشلة، جوان 2013.
8. "Une approche multi-agent pour la segmentation d'image". ،Falek Salem جامعة عباس لغرور - خنشلة، جوان 2013.
9. "Conception d'un système d'extraction des caractéristiques ،Lahoual Karima d'images". خنشلة، جوان 2013.

10. "Vers une approche pour la conception des bases de données à base ontologique", Sekiou Sara, جامعة عباس لغرور - خنشلة، جوان 2012.
11. "Développement d'un outil pour l'édition des ontologie multi-points de vue", Merad Nadjet, جامعة عباس لغرور - خنشلة، جوان 2012.
12. "Développement d'une ontologie OWL pour l'annotation sémantique des CVs", Drebal Rima, جامعة عباس لغرور - خنشلة، جوان 2012.

2.2.3 إشراف على مذكرات الليسانس

1. "Développement d'une ontologie pour le domaine pharmaceutique", Sekkiou Amel, جامعة عباس لغرور - خنشلة، جوان 2015.
2. "Conception et réalisation d'un site web dynamique de vente en ligne", Sekkaoui Nour elhouda و Bouamrata Amina, جامعة عباس لغرور - خنشلة، جوان 2015.
3. "Réalisation d'un outil pour l'édition et l'interrogation des ontologie OWL", Aoun Allah Asma, جامعة عباس لغرور - خنشلة، جوان 2014.
4. "Conception et Réalisation d'une Ontologie pour le service Pneumologie de l'EPH Khenchela", Hafidi Meriem و Hani Hanane, جامعة عباس لغرور - خنشلة، جوان 2014.
5. "Conception et implémentation d'une ontologie pour le domaine de la communauté des chercheurs", Dernani Ahlem و Kadjouf Rima, جامعة عباس لغرور - خنشلة، جوان 2013.
6. "Conception et réalisation d'un système d'information pour la gestion d'un cabinet médical", Abidi Abdelbasset و Hamidane Anouar, المركز الجامعي بخنشلة، جوان 2011.
7. "Utilisation des ontologies pour la recherche d'informations sur le Web", Baghzou Adel و Boumaraf Said, المركز الجامعي بخنشلة، جوان 2011.
8. "Création d'un site Web commercial pour l'entreprise DRAPEST-Khenchela", Kateb Nabila و Boutarfa Walida, المركز الجامعي بخنشلة، جوان 2009.

2.3 الإنتاجات البيداغوجية

- Mounir HEMAM، "Représentation des connaissances" مطوية موجهة لطلبة السنة الأولى ماستر. آخر تحديث: 01 سبتمبر 2016. تمت المصادقة عليها من قبل اللجنة العلمية لقسم الرياضيات والإعلام الآلي والمجلس العلمي لكلية العلوم والتكنولوجيا، جامعة خنشلة.
-

2.4 المسؤوليات والمهام الإدارية

2.4.1 المسؤوليات الإدارية

- من أكتوبر 2014 إلى سبتمبر 2016: نائب رئيس قسم مكلف بما بعد التدرج والبحث العلمي، قسم العلوم والتكنولوجيا، كلية العلوم والتكنولوجيا، جامعة خنشلة.
- من سبتمبر 2013 إلى سبتمبر 2014: نائب رئيس قسم مكلف بالتدرج والبيداغوجيا، قسم الرياضيات والإعلام الآلي، كلية العلوم والتكنولوجيا، جامعة خنشلة.
- من جوان 2012 إلى جوان 2013: مسؤول مسلك الإعلام الآلي (مجال: رياضيات وإعلام آلي)، جامعة خنشلة.

2.4.2 المسؤوليات العلمية

- من سبتمبر 2013 إلى ديسمبر 2015: رئيس فريق البحث (GECO إدارة المعرفة) التابع لمخبر ICOS، جامعة خنشلة.
-

3. الإسهامات العلمية

3.1 المنشورات الدولية

- 1- Mehdi Malah, Mounir Hemam, Fayçal Abbas (2023). "3D face reconstruction from single image with generative adversarial networks", Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences, Volume 35, Issue 1, Pages 250-256.
- 2- Sihem Benkhaled and Mounir Hemam (2022). "A Semantic Gateway for Internet of Things Interoperability at the Application Layer." Journal of Applied Computer Systems, Volume 27, Issue 2, Pages 198-206.

- 3- Ahmed Zeggari, Zianou Ahmed Seghir, Mounir Hemam, Fella Hachouf, and Meriem Djezzar (2022). "Color distortion and edge feature for perceptual quality assessment." *Informatica*, Volume 46, Issue 6, Pages 53-65.
- 4- Fatima Zahra Amara, Mounir Hemam, Meriem Djezzar, and Moufida Maimor (2022). "Semantic Web and Internet of Things: Challenges, Applications and Perspectives." *Journal of ICT Standardization*, Volume 10, Issue 2, Pages 261-292.
- 5- Sihem Benkhaled, Mounir Hemam, Meriem Djezzar, and Moufida Maimour (2022). "An ontology-based contextual approach for cross-domain applications in internet of things", *Informatica*, Volume 46, Issue 5, Pages 198-206.
- 6- Meriem Djezzar, Mounir Hemam, Djama Ouahiba, and Zianou Ahmed Seghir(2021). "Generation of Heterogeneous Semantic Annotations of XML Pages: a Multi- viewpoints Approach." *Informatica* Volume 45, Issue. 7, Pages 137- 146.
- 7- Ahmed Zeggari, Zianou Ahmed Seghir, and Mounir Hemam (2021). "Perceptual image quality assessment based on gradient similarity and Ruderman operator" *Int. J. Computational Vision and Robotics* Volume 11, Issue 2. Pages 151- 74.
- 8- Mounir Hemam (2018). "An extension of the ontology web language with multi-viewpoints and probabilistic reasoning". *Int. Journal of Advanced Intelligence Paradigms (IJAIIP)*, Inderscience Publishers Ltd. Vol. 10, N° 3, pp. 247- 265.
- 9- Mounir Hemam, Meriem Djezzar and Zizette Boufaida (2017). "Multi- viewpoint Ontological Representation of Composite Concepts: a Description Logics Based Approach". *Int. Journal of Intelligent Information and Database Systems (IJIIDS)*, Inderscience Publishers Ltd. Vol. 10, N° 1/2, pp. 51- 68.
- 10- Lynda Djakhdjakha, Mounir Hemam and Zizette Boufaida (2014). "Towards a Representation for Multi- Viewpoints Ontology Alignments". *Int Journal of Metadata, Semantics and Ontologies (IJMSO)*, Inderscience Publishers Ltd, Vol. 9, N° 2, pp. 91- 102.

11- Mounir Hemam and Zizette Boufaida (2014). "Towards a Multi- Viewpoints Ontological Model for Knowledge Sharing in E- health". Int Journal of Information Science and Intelligent System (IJISIS), Vol. 3, N° 3, pp. 5- 14.

12- Mounir Hemam and Zizette Boufaida (2011). "MVp- OWL: A Multi- Viewpoints Ontology Language for the Semantic Web". Int. Journal of Reasoning- based Intelligent Systems (IJRIS), Inderscience Publishers, Vol. 3, N° 3/4, pp. 147- 155.

3.2 الاتصالات الدولية

1- Sihem Bekhaled, Mounir Hemam, Moufida Maimour "SDN- based Approaches for Heterogeneity and Interoperability in Internet of Things: An Overview". 1st International Conference on Distributed Sensing and Intelligent Systems (ICDSIS2020). Agadir, Morocco. (To appear).

2- Sihem Bekhaled, Mounir Hemam, Moufida Maimour "Literature review: Software- Defined- Networking Solutions for Heterogeneous Internet of Things". Conference on Innovative Trends in Computer Science (CITCS'2019), Guelma - Algeria. November 2019. (To appear in CEUR- WS)

3- Sihem Bekhaled, Hichem Houassi, Mounir Hemam "A Quantum Particle Swarm Optimization Approach for Feature Selection in the Data Classification". In CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2379, pp. 33- 41, 2019.

4- ZA Seghir, F Hachouf, M Hemam, F Morain- Nicolier, A ZEGGARI "Quality Evaluation Algorithm: New Structural Similarity by Using Distance Transform Approach and Gradient Similarity", in 2018 International Conference on Signal, Image, Vision and their Applications (SIVA). IEEE, 2018.

5- Mounir Hemam, Meriem Djezzar, Zianou Ahmed Seghir "Multi- Viewpoints Ontological Knowledge Representation: A Fuzzy Description Logics Based Approach". International Conference on Engineering & MIS (ICEMIS'2018). ISBN:978- 1- 4503- 6392- 1 doi:10.1145/3234698.3234761, ACM Edition. Istanbul, Turkey. June 2018

- 6- Meriem Djezzar, Mounir Hemam and Moufida Maimour (2018). "An approach for Semantic Enrichment of Sensor Data". International Conference on Pattern Analysis and Intelligent Systems (IEEE Edition), pp. 9- 15, Tebessa, Algeria. October 2018.
- 7- Mounir Hemam, Meriem Djezzar, Moufida Maimour, Tarek Djouad and Asma Aounallah. "An Ontological Approach for Domain Knowledge Modeling and Querying in Wireless Sensor Networks". Proceedings of the 2nd IEEE International Conference on Pattern Analysis and Intelligent Systems (PAIS'2016), pp. 116- 122, Khenchela, Algeria. November 2016.
- 8- Tarek Djouad, Boudjid Abdelghani and Mounir Hemam. "A multi- agents system to compute human learning indicators activities in Technology Enhanced Learning systems". Proceedings of the 2nd IEEE International Conference on Pattern Analysis and Intelligent Systems (PAIS'2016), pp. 359- 365, Khenchela, Algeria. November 2016.
- 9- Lynda Djakhdjakha, Mounir Hemam and Zizette Boufaida. "Semantics of multi-viewpoints ontology alignments". Proceedings of the 11th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA '14), pp. 214- 221. Doha, Qatar. November 2014
- 10- Mounir Hemam and Zizette Boufaida. "Une méthode pour la construction des ontologies multi- points de vue en logique de descriptions". Proceedings de la 7ème édition de la Conférence Maghrébine sur les Avancées des Systèmes Décisionnels (ASD'13), pp. 261- 272, Marrakech, Morocco. May 2013
- 11- Ouahiba Djemaa, Mounir Hemam and Zizette Boufaida. "Semantic Annotation of XML Page Based on OWL Ontology Alignment". Proceedings of the 5th International Conference on Web and Information Technologies, (ICWIT'13), pp. 421- 430, Hammamet, Tunisia. May 2013
- 12- Meriem Djezzar, Mounir Hemam and Zizette Boufaida. "Ontological Re-Classification of Individuals: A Multi- Viewpoints Approach", Proceedings of the 2nd International Conference on Model and Data Engineering (MEDI'12), 7602, LNCS, Springer, pp. 91- 102. Poitiers, France. October 2012

- 13- Lynda Djakhdjakha, Mounir Hemam and Zizette Boufaida. "Multi- Viewpoints Ontology Alignment Based on Description Logics". Proceedings of the 4th International Conference on Networked Digital Technologies (NDT'12), Springer, pp. 109- 122. Dubai, UAE, April 2012
- 14- Lynda Djakhdjakha, Mounir Hemam and Zizette Boufaida. "Foundations on Multi-Viewpoints Ontology Alignment". Proceedings of the 4th International Conference on Web and Information Technologies, (ICWIT'12), pp. 214- 121. Sidi Bel Abbes, Algeria, April 2012
- 15- Asmam Djellal, Mounir Hemam and Zizette Boufaida. "An Extension of the Ontology Web Language with Viewpoint and Fuzzy Notions". Proceedings of the International Symposium on Modelling and Implementation of Complex Systems, pp. 149- 159. Constantine, Algeria, May 2010
- 16- Lynda Djakhdjakha and Mounir Hemam. "Optimisation d'alignement d'une ontologie multi-points de vue et une ontologie classique". Actes du Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'10), pp. 332-343. Ouragla, Algeria, 2010
- 17- Mounir Hemam and Zizette Boufaida. "MVp-OWL: A Multi-Viewpoints Ontology Language for the Semantic Web". Proceedings of the 3rd International Conference on Web and Information Technologies (ICWIT'10), pp.120-131, Marrakech, Morocco. May 2010
- 18- Lynda Djakhdjakha, Mounir Hemam and Zizette Boufaida. "Une Approche d'Alignement d'une ontologie multi-points de vue et une Ontologie classique". Proceedings of the International Conference on Applied Informatics (ICAI'09), pp. 390-396. Bordj Bou Areridj, Algeria, November 2009.
- 19- Asmam Djellal, Mounir Hemam and Zizette Boufaida. "La notion de flou dans les ontologies multi-points de vue", Proceedings of the International Conference on Applied Informatics (ICAI'09), pp. 170-174. Bordj Bou Areridj, Algerie, November 2009.

- 20- Mounir Hemam and Zizette Boufaïda. "Raisonnement par classification sur une ontologie multi-points de vue". Actes de la 3èmes Journée Francophone sur les Ontologies (JFO'09), ACM Edition, pp.149-156, Poitiers, France, December 2009
- 21- Mounir Hemam and Zizette Boufaïda. "Représentation d'ontologies multi-points de vue: une approche basée sur la logique de descriptions". Short paper In 20es Journées Francophones d'Ingénierie des Connaissances (IC'09), Hammamet, Tunisia, May 2009.
- 22- Mounir Hemam and Zizette Boufaïda. "Prise en compte des points de vue dans la construction des ontologies en logique de descriptions". Actes du Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'08), pp.287-298. Tizi-Ouzou, Algeria, June 2008.
- 23- Meriem Djezzar, Zizette Boufaïda and Mounir Hemam. "Une méthode de construction d'ontologies en logique de descriptions". Proceedings of the 8th International Symposium on Programming and Systems (ISPS'07), pp.32-41. Alger, Algeria. May 2007.
- 24- Mounir Hemam and Zizette Boufaïda. "An Ontology Development Process for the Semantic Web". Proceedings of the International Arab Conference on Information Technology (ACIT'2004), pp.390-398. Constantine, Algeria, December 2004.

3.3 الاتصالات الوطنية

- 1- Mounir Hemam, Ouahiba Djemaa and Zizette Boufaïda. "Vers une approche d'annotation sémantique à partir d'une ontologie multi-points de vue". Proceedings of Journées d'Etudes Doctorales (JED'10), pp.13-18, Annaba, Algeria. June 2010.
- 2- Mounir Hemam and Zizette Boufaïda. "Conceptualisation d'ontologies multi-points de vue ", Proceedings of 6e Séminaire National en Informatique (SNIB'08), pp.5-10. Biskra, Algeria, May 2008.
- 3- Mounir Hemam and Zizette Boufaïda. "Un processus de développement d'ontologies dans le cadre du Web sémantique ", Deuxièmes Journées d'Informatique pour l'entreprise (JIE2'04), pp.204-216. Blida, Algeria, Octobre 2004.

3.4 مشاريع البحث (CNEPRU / PRFU)

- من جانفي 2018 إلى اليوم: رئيس المشروع الجامعي PRFU C00L07UN400120180002 بعنوان «Interopérabilité sémantique et sécurité dans l'IoT: Application à la surveillance environnementale et au suivi des personnes en pertes (المدة: 4 سنوات)».
- من جانفي 2013 إلى ديسمبر 2016: عضو في المشروع الوطني CNEPRU بعنوان «Conception et exploitation des ontologies multi-points B*00920120066 (المدة: 4 سنوات)».
- من جانفي 2010 إلى ديسمبر 2012: عضو في المشروع الوطني CNEPRU بعنوان «Web sémantique, ontologies et points de vue N°B*00820090002 (المدة: 3 سنوات)».
- من جانفي 2006 إلى ديسمبر 2009: عضو في المشروع الوطني CNEPRU رقم N° بعنوان «Ontologies et Web sémantique» (المدة: 4 سنوات).

3.5 الأنشطة العلمية والتحكيم

رئيس برنامج وعضو لجنة قراءة:

- **PAIS'2016**: المؤتمر الدولي الثاني (IEEE) حول تحليل الأنماط والأنظمة الذكية. خنشلة، الجزائر. 16-17 نوفمبر 2016.

عضو لجنة قراءة:

- IEEE-SOLI'2015
- ICCTIM'2017
- ACSAT'2017
- DINWC'2018
- JFO: Journées Francophones sur les Ontologies
- ICeND'2019

- FICC'2020 •
- IJACSA: International Journal of Advanced Computer Science and Applications •

عضو لجنة تنظيم:

- CIMA'2017 •
- CACPM3C-1'2015 •
- 1NIAK'2012 •
- IWAISE'08 •

عضو لجنة علمية:

- KSU2012 •