

A study day in Artificial Intelligence and Healthcare

20 December 2023

Artificial Intelligence and Autonomous Things Laboratory

University Of Larbi Ben M'hidi – Oum El Bouaghi – Algeria



Healthcare organizations are using AI to improve the efficiency of all kinds of processes, from back-office tasks to patient care. The following are some axes of how AI could be used to benefit staff and patients:

- Administrative workflow
- Virtual nursing assistants
- Dosage error reduction
- Less invasive surgeries
- Fraud prevention in the healthcare industry

AI has the potential to improve the healthcare user experience. It is in this context where the AI and healthcare day will take place for the benefit of our doctoral students.

The day contains plenary sessions led by specialized researchers and presentations of the accepted work of our doctoral students.

- Short paper submission (2 page): December 17th
- Notification: December 19th

Submission email: liao@univ-ueb.dz

Steering Committee

- Pr. Derdour Makhoulf- University of Oum el Bouaghi, Algeria
- Dr. Dehimi Nour-Elhouda- University of Oum el Bouaghi, Algeria
- Dr. Nassima Mellal - University of Oum el Bouaghi, Algeria
- Dr. Kouah Sofia - University of Oum el Bouaghi, Algeria

Organizing committee

- Dr. Kouah Sofia - University of Oum el Bouaghi, Algeria
- Dr. Zertal Soumia - University of Oum el Bouaghi, Algeria
- Dr. Saighi Asma - University of Oum el Bouaghi, Algeria
- Dr. Kenza Khellas - University of Oum el Bouaghi, Algeria

Technical Program Committee

- Pr. Derdour Makhoulf- University of Oum el Bouaghi, Algeria
- Dr. Dehimi Nour-Elhouda- University of Oum el Bouaghi, Algeria
- Dr. Nassima Mellal - University of Oum el Bouaghi, Algeria
- Dr. Kouah Sofia - University of Oum el Bouaghi, Algeria
- Dr. Zertal Soumia - University of Oum el Bouaghi, Algeria
- Dr. Saighi Asma - University of Oum el Bouaghi, Algeria
- Dr. Boussaha Karima - University of Oum el Bouaghi, Algeria
- Dr. Berkane Mohamed - University of Oum el Bouaghi, Algeria
- Dr. Chibani Meriem - University of Oum el Bouaghi, Algeria
- Dr. Hamza Lamia - University of Oum el Bouaghi, Algeria
- Dr. Laboudi Zakaria- University of Oum el Bouaghi, Algeria



Organized By :



A study day Program

Wednesday December 20, 2023

08:00 – 08:30: Welcome and opening

08:30 – 10:00: Plenary – Part 1: Artificial Intelligence and Healthcare

Dr. Hichem TALBI

- University of Constantine 2



10:00 – 10:30: coffee break & **Poster Session (PhD Students)**

10:30 – 12:00: Plenary – Part 2: How can artificial intelligence benefit healthcare?

12:00 – 13:00: Lunch break

13:00 – 16:00: Workshop and practical work in AI & healthcare

16:00 – 16:30: Closing of the Day and Debate

Doctoral Day on Networks and Cybersecurity

21 December 2023

Artificial Intelligence and Autonomous Things Laboratory

University Of Larbi Ben M'hidi – Oum El Bouaghi – Algeria



Cybersecurity and personal data protection day has established itself as an essential event in the Artificial Intelligence and Autonomous Things Laboratory, promoting the transfer of knowledge related to tools, policies, devices, security concepts and mechanisms, risk management methods, actions, training and best practices that can be put in place to protect individuals and the physical or non-physical assets of our networks.



The day contains plenary sessions led by specialized researchers and presentations of the accepted work of our doctoral students.

- Short paper submission (2 page): December 17th
- Notification: December 19th

Submission email: liaoa@univ-ueb.dz

Steering Committee

Pr. Derdour Makhoulf- University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Dehimi Nour-Elhouda- University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Zertal Soumia - University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Saighi Asma - University of Oum el Bouaghi, Algeria

Organizing committee

Dr. Dehimi Nour-Elhouda- University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Boussaha Karima - University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Nassima Mellal - University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Kenza Khellas - University of Oum el Bouaghi, Algeria

Technical Program Committee

Pr. Derdour Makhoulf- University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Dehimi Nour-Elhouda- University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Nassima Mellal - University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Kouah Sofia - University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Zertal Soumia - University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Saighi Asma - University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Boussaha Karima - University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Berkane Mohamed - University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Chibani Meriem - University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Hamza Lamia - University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Laboudi Zakaria- University of Oum el Bouaghi, Algeria



Organized By :



Doctoral Day Program

Wednesday December 20, 2023

08:00 – 08:30: Welcome and opening

08:30 – 10:00: Plenary – Part 1: Protection of personal data

Dr. Salim BENNAYOUNE

Professor-Researcher at EFREI



University of Constantine 2

10:00 – 10:30: coffee break & **Poster Session (PhD Students)**

10:30 – 12:00: Plenary – Part 2: Cybersecurity

12:00 – 13:00: Lunch break

13:00 – 16:00: Workshop and practical work in cybersecurity

16:00 – 16:30: Closing of the Day and Debate

Journée Doctorale sur les Réseaux et la Cybersécurité

21 décembre 2023

Laboratoire d'Intelligence Artificielle et d'Objets Autonomes

Université Larbi Ben M'hidi – Oum El Bouaghi – Algérie

La journée de la cybersécurité et de la protection des données personnelles s'est imposée comme un événement incontournable au sein du Laboratoire d'Intelligence Artificielle et des Objets Autonomes, favorisant le transfert de connaissances liées aux outils, politiques, dispositifs, concepts et mécanismes de sécurité, méthodes de gestion des risques, actions, formations et bonnes pratiques. qui peuvent être mises en place pour protéger les individus et les actifs physiques ou non physiques de nos réseaux.

La journée comprend des séances plénières animées par des chercheurs spécialisés et des présentations des travaux retenus de nos doctorants.

Comité d'organisation

Dr. Dehimi Nour-Elhouda- Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
Dr Boussaha Karima - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
Dr Nassima Mellal - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
Dr. Kenza Khellas - University of Oum el Bouaghi, Algeria

Comité du programme

- Pr. Derdour Makhoulf- Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr. Dehimi Nour-Elhouda- Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr Nassima Mellal - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr Kouah Sofia - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr Zertal Soumia - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr Saighi Asma - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr Boussaha Karima - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr. Berkane Mohamed - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr Chibani Meriem - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr Hamza Lamia - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr. Laboudi Zakaria- University of Oum el Bouaghi, Algeria



- Soumission d'un article court (2 pages) : 17 décembre
 - Notification: 19 décembre
- Courriel de soumission : liaoa@univ-oeb.dz

Comité de pilotage

Pr. Derdour Makhoulf- University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Dehimi Nour-Elhouda- University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Zertal Soumia - University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Saighi Asma - University of Oum el Bouaghi, Algeria



Organized By :



- 2023 -

Programme de la journée doctorale

Mercredi 20 décembre 2023

08h00 – 08h30 : Accueil et ouverture

08h30 – 10h00 : Plénière – Partie 1 : Protection des données personnelles

Dr. Salim BENNAYOUNE

Enseignant-Chercheur chez EFREI

Université Constantine 2



10h00 – 10h30 : Pause café & Poster Session (doctorants)

10h30 – 12h00 : Plénière – Partie 2 : Cybersécurité

12h00 – 13h00 : Pause déjeuner

13h00 – 16h00 : Atelier et travaux pratiques en cybersécurité

16h00 – 16h30 : Clôture de la journée et débat

أيام الدكتوراه في الشبكات والأمن السيبراني

21 ديسمبر 2023

مختبر الذكاء الاصطناعي والأشياء الذاتية

جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي – الجزائر

برنامج يوم الدكتوراه

الأربعاء 20 ديسمبر 2023

08:00 – 08:30: الترحيب والافتتاح

08:30 – 10:00: الجلسة العامة – الجزء الأول: حماية البيانات الشخصية

الدكتور سليم بن عيون

أستاذ باحث في EFREI

جامعة قسنطينة 2



10:00 – 10:30: استراحة لتناول القهوة وجلسة المصققات (طلاب الدكتوراه)

10:30 – 12:00: الجلسة العامة – الجزء الثاني: الأمن السيبراني

12:00 – 13:00: استراحة الغداء

13:00 – 16:00: ورشة عمل وتطبيق عملي في الأمن السيبراني

16:00 – 16:30: اختتام اليوم والمناقشة

- د. بوساحة كريمة – جامعة أم البواقي، الجزائر
- د. نسيم ملال – جامعة أم البواقي، الجزائر
- د. خلاص كزة – جامعة أم البواقي، الجزائر

لجنة القراءة والتقييم

- الاستاذ. درود مخلوف- جامعة أم البواقي، الجزائر
- د. دهمي نور الهدى- جامعة أم البواقي، الجزائر
- د. نسيم ملال – جامعة أم البواقي الجزائر
- د. كواح صوفيا – جامعة أم البواقي الجزائر
- د. زرتال سميرة – جامعة أم البواقي الجزائر
- د. سايفي أساء – جامعة أم البواقي الجزائر
- د. بوساحة كريمة – جامعة أم البواقي الجزائر
- د. بركان محمد – جامعة أم البواقي الجزائر
- د. شيباني مريم – جامعة أم البواقي الجزائر
- د. الحزة لمياء – جامعة أم البواقي الجزائر
- د. لعبودي زكرياء – جامعة أم البواقي، الجزائر

من تنظيم



- 2023 -

مختبر الذكاء الاصطناعي والأشياء الذاتية، تعزيز من المركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات والسياسات والأجهزة ومفاهيم وآليات الأمان وطرق إدارة المخاطر والإجراءات والتدريب وأفضل الممارسات التي يمكن وضعها لحماية الأفراد والأصول المادية أو غير المادية لشبكاتنا.



يحتوي اليوم على جلسات عامة يقودها باحثون متخصصون وعروض تقديمية للأعمال المقبولة لطلاب الدكتوراه لدينا.

• تقديم ورقة بحثية قصيرة (صفحتين): 17 ديسمبر

• الإخطار: 19 ديسمبر

البريد الإلكتروني للتقديم: liaoa@univ-oeb.dz

اللجنة التوجيهية

- الاستاذ درود مخلوف- جامعة أم البواقي، الجزائر
- د. دهمي نور الهدى- جامعة أم البواقي، الجزائر
- د. زرتال سميرة – جامعة أم البواقي الجزائر
- د. سايفي أساء – جامعة أم البواقي الجزائر

Journée d'étude en Intelligence Artificielle et Santé

20 décembre 2023

Laboratoire d'Intelligence Artificielle et d'Objets Autonomes

Les établissements de santé utilisent l'IA pour améliorer l'efficacité de toutes sortes de processus, des tâches de back-office aux soins aux patients. Voici quelques axes sur la manière dont l'IA pourrait être utilisée au profit du personnel et des patients :

- Flux de travail administratif
- Infirmières auxiliaires virtuelles
- Réduction des erreurs de dosage
- Chirurgies moins invasives
- Prévention de la fraude dans le secteur de la santé

L'IA a le potentiel d'améliorer l'expérience des utilisateurs de soins de santé. C'est dans ce contexte que se déroulera la journée IA et santé au profit de nos doctorants.

La journée comprend des séances plénières animées par des chercheurs spécialisés et des présentations des travaux retenus de nos doctorants.

- Soumission d'un article court (2 pages) : 17 décembre
 - Notification : 19 décembre
- Courriel de soumission : liaoa@univ-ueb.dz

Comité de pilotage

Pr. Derdour Makhoulouf- University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Dehimi Nour-Elhouda- University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Nassima Mellal - University of Oum el Bouaghi, Algeria
Dr. Kouah Sofia - University of Oum el Bouaghi, Algeria

Comité d'organisation

- Dr Kouah Sofia - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr Zertal Soumia - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr Saighi Asma - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr. Kenza Khellas - University of Oum el Bouaghi, Algeria

Comité Technique du Programme

- Pr. Derdour Makhoulouf- Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr. Dehimi Nour-Elhouda- Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr Nassima Mellal - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr Kouah Sofia - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr Zertal Soumia - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr Saighi Asma - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr Boussaha Karima - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr. Berkane Mohamed - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr Chibani Meriem - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr Hamza Lamia - Université d'Oum el Bouaghi, Algérie
- Dr. Laboudi Zakaria- University of Oum el Bouaghi, Algeria



Organized By :



A study day Program

Mercredi 20 décembre 2023

08h00 – 08h30 : Accueil et ouverture

08h30 – 10h00 : Plénière – Partie 1 : Intelligence artificielle et soins de santé

Dr. Hichem TALBI



- Université Constantine 2



10h00 – 10h30 : pause-café & Poster Session (doctorants)

10h30 – 12h00 : Plénière – Partie 2 : Comment l'intelligence artificielle peut-elle bénéficier aux soins de santé ?

12h00 – 13h00 : Pause déjeuner

13h00 – 16h00 : Atelier et travaux pratiques en IA & santé

16h00 – 16h30 : Clôture de la journée et débat

تستخدم مؤسسات الرعاية الصحية الذكاء الاصطناعي لتحسين كفاءة جميع أنواع العمليات، بدءًا من مهام المكاتب الخلفية وحتى رعاية المرضى. فيما يلي بعض المجالات التي توضح كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي لصالح الموظفين والمرضى:

اللجنة المنظمة

- سير العمل الإداري
- العمليات الجراحية الأقل تدخلًا
- مساعدي التمريض الظاهري
- منع الاحتيال في قطاع الرعاية الصحية
- الحد من أخطاء الجرعات

يتمتع الذكاء الاصطناعي بالقدرة على تحسين تجربة مستخدم الرعاية الصحية. وفي هذا السياق سيتم تنظيم يوم الذكاء الاصطناعي والصحة لصالح طلاب الدكتوراه لدينا. يتضمن اليوم جلسات عامة يقودها باحثون متخصصون وعروض تقديمية للأعمال المختارة لطلاب الدكتوراه.

• تقديم مقال قصير (صفحتين) : 17 ديسمبر

• الإخطار : 19 ديسمبر

البريد الإلكتروني للتقديم: liao@univ-oeb.dz

اللجنة التوجيهية

- الأستاذ درود مخلوف- جامعة أم البواقي، الجزائر
- د. دهمي نور الهدى- جامعة أم البواقي، الجزائر
- د. نسيم ملال - جامعة أم البواقي الجزائر
- د. كواح صوفيا - جامعة أم البواقي الجزائر

برنامج يوم دراسي

الأربعاء 20 ديسمبر 2023

08:00 – 08:30: الترحيب والافتتاح

8:30 صباحًا – 10:00 صباحًا: الجلسة العامة – الجزء الأول: الذكاء

الاصطناعي والرعاية الصحية

د. هشام الطالبي



جامعة قسنطينة 2



10:00 - 10:30: استراحة لتناول القهوة وجلسة المصققات (طلاب

الدكتوراه)

10:30-12:00: الجلسة العامة - الجزء الثاني: كيف يمكن للذكاء

الاصطناعي أن يفيد الرعاية الصحية؟

12:00 – 1:00 ظهرًا: استراحة الغداء

13:00 – 16:00: ورشة عمل وعمل عملي في الذكاء الاصطناعي والصحة

16:00 – 16:30: اختتام اليوم والمناقشة

لجنة القراءة والتقييم

- الأستاذ درود مخلوف- جامعة أم البواقي، الجزائر
- د. دهمي نور الهدى- جامعة أم البواقي، الجزائر
- د. نسيم ملال - جامعة أم البواقي الجزائر
- د. كواح صوفيا - جامعة أم البواقي الجزائر
- د. زرتال سميرة - جامعة أم البواقي، الجزائر
- د. سايفي أساء - جامعة أم البواقي، الجزائر
- د. بوساحة كريمة - جامعة أم البواقي الجزائر
- د. وكان محمد - جامعة أم البواقي الجزائر
- د. الشيباني مريم - جامعة أم البواقي، الجزائر
- د. حمزة لمياء - جامعة أم البواقي الجزائر
- د. لعبودي زكرياء- جامعة أم البواقي، الجزائر

Organized By :

