



UNIVERSITÉ
CATHOLIQUE
DE LILLE 1875

ECO
POSS

congrès scientifique.

9 - 12 octobre 2024

**préservations et transformations
contemporaines.**

**FOR RESPONSIBLE
TECHNOLOGICAL AND DIGITAL
HORIZONS: EDUCATION, HEALTH
AND TRANSITIONING CITIES**

Abstract submission deadline: May 31, 2024

Notification of acceptance: June 17, 2024



Université Catholique de Lille
60 bd Vauban, Lille

www.univ-catholille.fr

Confirmed keynote speakers:Conference aims and scope

In this conference, we are interested in the question of the introduction of **digital technologies** and **artificial intelligence** in the fields of **education, health, and sustainable cities**. Such introduction should be **responsible** and in a way that promotes **human well-being** while ensuring the **security of services**. The evolution towards a so-called 6P medicine reveals several issues that **prevention, personalization, participation, proven effectiveness, and the path** seems to be valuable for any digital system supporting humans. Moreover, the integration of human knowledge, scientific advancements, and new technologies can design effective actions to prevent, adapt, repair, and invent sustainable, inclusive, and innovative cities that meet the needs of society and the environment.

A **responsible digital development** in these various sectors seems to be analyzable through these challenges. Our goal is to bring together experts, researchers, and decision makers to discuss the latest technological advances, opportunities, and ethical challenges of development and deployment of digital technologies. The conference focuses on contributions addressing the following questions regarding technological and digital advancements:

- Recent technological and digital advancements, and how can they serve the sectors of health, smart cities, and education?
- How to design an ethical and responsible solutions of these technologies, starting from data collection to service security?
- Under what conditions can the use of digital technologies improve the health and quality of life in these sectors?
- To what extent can they facilitate communication between different groups, such as civil society, scientists, and decision makers?
- Under what conditions do they strengthen the trust and participation of individuals in the development of these solutions in the concerned sectors?
- How to reconcile the rise of digital technologies in the fields of health, education, and smart cities with the question of protection of personal data and respect of privacy?
- How can the combination of human, scientific, and technological knowledge lead to the improvement of sustainable cities, health, and education?
- What are the data collection methods that allow obtaining appropriate and innovative solutions to assist in decision-making in the fields of resilient cities, health, and education?

Keywords

Responsible Digital Technologies, Artificial Intelligence, Ethics, Inclusive Society, Cybersecurity, Health, Education, Sustainable and Resilient Cities

Scientific committee (under construction)

- Alban Bailleux - Professor - Groupement hospitalier Institut Catholique de Lille - DRCI
- Jean-Philippe Cobbaut - Professor - Centre Ethique Médicale - Ethics EA 7446
- Vedrana Ikalovic - Assistant Professor - JUNIA - LITL
- Abir Karami - Assistant Professor - Université Catholique de Lille - LITL
- Ana Ruiz-Bowen - Smart & Resilient Cities - JUNIA - LITL
- Rania Wehbi - Assistant Professor - JUNIA- LITL
- Charles Yaacoub - Professor - Université Catholique de Lille - LITL
- Mounia Zaydi - Assistant Professor - JUNIA - LITL
- Belhassen Zouari - Professor - Université Catholique de Lille - LITL

Call for papers

We are planning sessions of oral presentations, poster presentations, and panel discussions on the following themes:

- Technological, digital, and artificial intelligence advancements serving the health sector, smart cities, and higher education.
- Ethical issues in the use of digital solutions in the health and education sectors.
- Security of services and data.

Abstract submission deadline: May 31, 2024

Notification of acceptance: June 17, 2024

Abstracts should be submitted via the following link:

<https://ecoposs2024hori.sciencesconf.org/>

The official language of the conference is English. Some panels and round tables may be conducted in French.

Authors of a selection of the best abstracts will be invited to submit a paper to a special journal edition along with the proceedings of the 5th edition of the conference: Smart and Sustainable Cities 2025.



UNIVERSITÉ
CATHOLIQUE
DE LILLE 1875

EC
POSS

congrès scientifique.

9 - 12 octobre 2024

**préservations et transformations
contemporaines.**

**POUR DES HORIZONS
TECHNOLOGIQUES ET
NUMÉRIQUES RESPONSABLES :
L'ÉDUCATION, LA SANTÉ ET LES
VILLES EN TRANSFORMATION**

Date limite de remise des résumés : 31 mai 2024

Notification d'acceptation : 17 juin 2024



Université Catholique de Lille
60 bd Vauban, Lille

www.univ-catholille.fr

Argumentaire

Nous nous proposons dans ce colloque d'envisager comment l'introduction des **technologies numériques** et de **l'intelligence artificielle** dans le secteur de **l'éducation**, de **la santé** et de **des villes durables** peut se faire de manière responsable et favorable à l'épanouissement de l'humain tout en garantissant **la sécurité des services**. L'évolution vers une médecine dite 6P manifeste un certain nombre d'enjeux que la **prévention**, la **personnalisation**, la **participation**, le caractère **prouvé** et de **parcours** qui nous semblent valoir pour tout système numérique accompagnant l'humain. Des plus L'intégration des connaissances humaines, des avancés scientifiques des nouvelles technologies peuvent concevoir des actions efficaces pour prévenir, adapter, réparer et inventer les villes durables, inclusives et innovantes qui répondent aux besoins de la société et de l'environnement.

Un **développement numérique responsable** dans les différents secteurs qui nous préoccupe semble pouvoir être analysé à travers ces enjeux. Notre objectif est de rassembler des experts, des chercheurs et des décideurs pour discuter de dernières avancées technologiques, des opportunités et des défis éthiques de développement et du déploiement des technologies numériques.

Le colloque s'intéresse aux contributions portant sur les questions suivantes :

- Quelles sont les avancées technologiques et numériques et comment peuvent-elles être au service des secteurs de la santé, la ville intelligente et l'éducation ?
- Comment concevoir un développement éthique et responsable de ces technologies, et ce de la collecte de données à la sécurité des services
- A quelles conditions l'utilisation des technologies numériques peut améliorer la santé et qualité de vie des personnes dans ces secteurs
- Dans quelle mesure elles peuvent faciliter la communication entre différents groupes, tels que la société civile, les scientifiques et les décideurs
- A quelles conditions elles renforcent la confiance et la participation des individus au développement de ces solutions dans les secteurs concernés.
- Comment concilier l'essor des technologies numériques dans les domaines de la santé, de l'éducation et des villes intelligentes avec la protection des données personnelles et le respect de la vie privée ?
- Comment la combinaison de connaissances humaines, scientifiques et technologiques peut conduire à l'amélioration de la ville durable, la santé et l'éducation ?
- Quelles sont les méthodes de collecte de données permettant d'obtenir des solutions appropriées et innovantes pour aider à la prise de décision dans les domaines de la ville résiliente, la santé et l'éducation ?

Mots Clés

Technologies numériques responsables, intelligence artificielle, éthique, société inclusive, cybersécurité, santé, éducation, ville durable et résiliente

Comité scientifique (en cours de construction)

- Alban Bailleux - Professor - Groupement hospitalier Institut Catholique de Lille - DRCI
- Jean-Philippe Cobbaut - Professor - Centre Ethique Médicale - Ethics EA 7446
- Vedrana Ikalovic - Assistant Professor - JUNIA - LITL
- Abir Karami - Assistant Professor - Université Catholique de Lille - LITL
- Ana Ruiz-Bowen - Smart & Resilient Cities - JUNIA - LITL
- Rania Wehbi - Assistant Professor - JUNIA- LITL
- Charles Yaacoub - Professor - Université Catholique de Lille - LITL
- Mounia Zaydi - Assistant Professor - JUNIA - LITL
- Belhassen Zouari - Professor - Université Catholique de Lille - LITL

Appel à communication

Nous envisageons des sessions de présentations orales, présentations poster et tables rondes sur les thématiques suivantes :

- Les avancées technologiques, numériques et de l'intelligence artificielle au service des secteurs de la santé, ville intelligente et l'éducation
- Les questions éthiques de l'utilisation des solutions numériques dans les secteurs de la santé et de l'éducation
- La sécurité des services et des données

Date limite de remise des résumés : 31 mai 2024

Notification d'acceptation : 17 juin 2024

Les résumés sont à communiquer via le lien suivant :

<https://ecoposs2024hori.sciencesconf.org/>

La langue officielle du colloque est l'anglais. Certains panels et tables rondes peuvent se dérouler en français.

Les auteurs d'une sélection de meilleurs abstracts seront invités à soumettre un papier journal a une édition spéciale avec les actes de la 5^e édition de la conférence : Smart and sustainable cities 2025.