

L'Intelligence Artificielle au service des enjeux managériaux, comptables et financiers

Appel à communication

Le laboratoire de Recherche "Recherche, Entreprise et Décisions (RED)" de l'université de Gabès et l'Association des Enseignants de l'Institut Supérieur de Gestion de Gabès (AEISGG) organisent en partenariat avec le laboratoire IFGT de l'UTM, le laboratoire LaRIMRAF de l'université de la Manouba et l'Association Marocaine du Contrôle, de Comptabilité et d'Audit (AMCCA) et avec le soutien de la Chambre de Commerce et d'Industrie du Sud Est (CCI-SE), l'IRA, l'ISET Djerba et l'appui de l'Université de Gabès le 19ème Colloque Scientifique International en Finance et Assurance "CSIFA XIX" les 21, 22 & 23 Décembre 2024 à Djerba (Tunisie) dont le thème principal est : " L'IA au service des enjeux managériaux, comptables et financiers "

L'intelligence artificielle (IA) transforme profondément les domaines de la gestion, de la finance et de la comptabilité. Des algorithmes de machine learning aux systèmes d'aide à la décision automatisés, l'IA offre de nouvelles perspectives pour optimiser les processus, améliorer la prise de décision et accroître l'efficacité opérationnelle. Cette conférence vise à rassembler des chercheurs, des praticiens et des experts pour discuter des défis et des opportunités liés à l'intégration de l'IA dans ces disciplines.

Thèmes de la conférence :

Nous accueillons des propositions de communication sur les sujets suivants (liste non exhaustive) :

- IA et gestion des ressources humaines : Utilisation de l'IA pour le recrutement, la gestion des talents, et l'amélioration des performances.

Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2014). *The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies*. W.W. Norton & Company.

Chamorro-Premuzic, T., Akhtar, R., Winsborough, D., & Sherman, R. A. (2017). The datafication of talent: How technology is advancing the science of human potential at work. *Current Opinion in Behavioral Sciences*, 18, 13-16.

- IA et stratégie managériale : Impact de l'IA sur la prise de décision stratégique, l'innovation et la compétitivité.

Davenport, T. H., & Kirby, J. (2016). *Only Humans Need Apply: Winners and Losers in the Age of Smart Machines*. Harper Business.

Jarrahi, M. H. (2018). Artificial intelligence and the future of work: Human-AI symbiosis in organizational decision making. *Business Horizons*, 61(4), 577-586.

- IA en finance de marché : Applications de l'IA dans la gestion des risques, l'analyse prédictive des marchés financiers, la détection des anomalies et des fraudes.

Tsai, C. F., & Chen, M. L. (2010). Credit risk prediction using statistical and machine learning: A comparison of methods. *Expert Systems with Applications*, 37(2), 437-445.

Heaton, J. B., Polson, N. G., & Witte, J. H. (2017). Deep learning for finance: Deep portfolios. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, 33(1), 3-12.

- IA en finance d'entreprise : Utilisation de l'IA pour la gestion financière stratégique, l'optimisation des portefeuilles, les fusions et acquisitions, et la prévision financière.

Agrawal, A., Gans, J. S., & Goldfarb, A. (2018). *Prediction Machines: The Simple Economics of Artificial Intelligence*. Harvard Business Review Press.

Bertsimas, D., & Kallus, N. (2020). From predictive to prescriptive analytics. *Management Science*, 66(3), 1025-1044.

- IA en audit : Automatisation des processus d'audit, analyse des données financières, détection des fraudes et amélioration de la conformité réglementaire.

Jans, M., Alles, M. G., & Vasarhelyi, M. A. (2014). A field study on the use of process mining of event logs as an analytical procedure in auditing. *The Accounting Review*, 89(5), 1751-1773.

Appelbaum, D., Kogan, A., & Vasarhelyi, M. A. (2017). Big data and analytics in the modern audit engagement: Research needs. *Auditing: A Journal of Practice & Theory*, 36(4), 1-27.

- IA en fiscalité : Utilisation de l'IA pour l'optimisation fiscale, la conformité réglementaire et la détection des fraudes fiscales.

Chiarini, T., & Vasarhelyi, M. A. (2013). Continuous auditing: Benefits and challenges. *Management Accounting Quarterly*, 14(3), 25-33.

Manogaran, G., & Lopez, D. (2017). A survey of big data architectures and machine learning algorithms in healthcare. *Journal of King Saud University-Computer and Information Sciences*.

- IA et management : Application de l'IA dans la prise de décision managériale, l'amélioration des processus opérationnels, et la gestion des performances.

Binns, R. (2018). Fairness in machine learning: Lessons from political philosophy. *Proceedings of the 2018 Conference on Fairness, Accountability, and Transparency*, 149-159.

Haenlein, M., & Kaplan, A. (2019). A brief history of artificial intelligence: On the past, present, and future of artificial intelligence. *California Management Review*, 61(4), 5-14.

- Finance quantique : Utilisation des techniques de finance quantique et de l'IA pour améliorer les modèles financiers, optimiser les portefeuilles et gérer les risques.

Orús, R., Mugel, S., & Lizaso, E. (2019). Quantum computing for finance: Overview and prospects. *Reviews in Physics*, 4, 100028.

Rebentrost, P., Gupt, B., & Bromley, T. R. (2018). Quantum computational finance: Survey and prospects. *Quantum Machine Intelligence*, 1(1), 1-15.

- Big data : Intégration des techniques de big data et de l'IA pour analyser de vastes ensembles de données financières et comptables, détecter des tendances et améliorer la prise de décision.

Chen, J., Mao, S., & Liu, Y. (2014). Big data: A survey. *Mobile Networks and Applications*, 19(2), 171-209.

Kitchin, R. (2014). Big data, new epistemologies and paradigm shifts. *Big Data & Society*, 1(1), 2053951714528481.

- Éthique et IA dans l'enseignement supérieur et la recherche scientifique : Réflexion sur l'impact de l'IA sur l'intégrité académique, la responsabilité éthique des chercheurs, et l'usage de l'IA dans l'évaluation et la gestion des connaissances.

Binns, R., Veale, M., Van Kleek, M., & Shadbolt, N. (2018). 'It's Reducing a Human Being to a Percentage': Perceptions of Justice in Algorithmic Decisions. *Proceedings of the 2018 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems*, 1-14.

Zwitter, A., & Gstrein, O. J. (2020). Big data, privacy and COVID-19 – learning from humanitarian expertise in data protection. *Journal of International Humanitarian Action*, 5(1), 1-7.

Ecrit par Chatgpt 10/07/2024

Dates importantes

30 Septembre 2024 - Date limite de soumission des résumés

15 Novembre 2024 - Date limite de soumission des versions finales

Le colloque est organisé totalement en séances présentielles. Afin d'encourager la dissémination de la science, les jeunes chercheurs et ceux des pays les moins favorisés peuvent assister online.

Publication

Une sélection des articles des communications orales reliés au thème de l'édition 2024 seront publiés dans un ouvrage "les actes du colloque CSIFA" (publication avec ISBN). Les auteurs des meilleurs articles seront invités à soumettre une version révisée de leurs articles pour être publiés dans les revues scientifiques indexée "Journal of Risk and Financial Management" MDPI Publishing et "Journal of Financial Reporting and Accounting " Emerald Publishing ou dans la revue nationale "Journal of Academic Finance"