

INTERLYCÉES

Adresses de contact : InterLycées, 19, rue Auguste Trémont L-2624 Luxembourg – dfs@pt.lu - 00352 435870 - www.interlycees.lu
Com. 20 Janv. 2024

INVITATION

INTERLYCÉES a le plaisir de vous inviter à la prochaine **Matinée d'Études InterLycées** qui aura lieu

Vendredi le 8 mars 2024

de 09.00 h à 11.30 h

à l'Athénée de Luxembourg 24, Boulevard Pierre Dupong, L-1430 Luxembourg

Les thèmes et sous-thèmes sont les suivants :

The Digital Family 2030

Blockchain, Intelligence Artificielle (IA), Internet des objets (IoT), Big Data, Web3-Web4.0, Metaverse, 6G, Finance Décentralisée (DeFi), Quantum Computing, Tokenisation.....

COMBINAISONS, CONVERGENCES, SYNERGIES, INTEROPÉRABILITÉS des technologies de pointe sélectionnées ci-dessus

- Parmi les multiples technologies de pointe qui sont offertes sur le marché à l'échelle mondiale, c'est l'Intelligence Artificielle (IA) **en elle seule et individuellement**, qui suscite actuellement les plus importants efforts de promotion et de commercialisation tout en promettant de « révolutionner » notre quotidien.

Lorsqu'en 2018 InterLycées a organisé sa première Matinée d'Études sur l'AI (AI : Éclairages-Définitions-Expertises-Analyses-Décryptages-Démystifications -- Jobs lost, Jobs gained, Jobs changed) nous avons cité R. D. Atkinson de la BEI : « Six technologies semblent bien parties pour former la nouvelle vague des technologies innovantes : l'internet des objets, la robotique avancée, la blockchain, les nouveaux matériaux, les appareils autonomes et l'Intelligence Artificielle. Cette dernière est sans doute la plus importante. » (*N'ayons pas peur de l' Intelligence Artificielle*, BEI, Les Grandes Idées 2018, p.8.)

En effet, en 2024, l'IA, est présentée de manière à être capable, en elle seule, dans certains cas et sous certaines conditions, d'assister l'humain à prendre des décisions et à optimiser et rentabiliser tout processus de travail. Selon McKinsey (juin 2023), l'IA générative (genAI) devrait faire augmenter de 4 400 milliards de dollars par an le PIB de l'économie mondiale. (PIB mondial 2021 : ~ 100.000 mia \$).

- Or, pour atteindre les Objectifs du Développement Durable (ODD), **c'est en combinant une multitude de ces technologies de pointe en familles digitales, qu'elles développent leur plein potentiel.**

- L'approche de InterLycées lors de la Matinée d'Études du vendredi 8 mars 2024, sous le thème « The Digital Family 2030 », consiste :

- à élargir la perception au-delà de l'utilisation/mise en place **d'une seule de ces technologies**
- à montrer que les performances économiques, sociales et sociétales et la qualité de la prise de décision, différentes de secteur en secteur, **se feront dans le futur, à l'aide de ces technologies, tout en les combinant et en créant des synergies et convergences**
- à élaborer des cas d'usages (use cases) dans 5 secteurs différents : éducation, médecine/santé, finances, énergie, agriculture/agroalimentaire, dans le cadre de l'actuelle économie 4.0 avec une perspective pour l'économie/société 5.0 (horizon 2030), et à montrer comment l'interopérabilité entre les technologies de pointe pourra contribuer à atteindre et à améliorer une sélection des 232 indicateurs qui mesurent le référentiel des 17 ODD (Objectifs du Développement Durable) mondialement reconnu (SDGs >> digi4good)

- à présenter dans les uses cases l'interopérabilité d'un maximum de technologies/concepts possibles
- à mettre en garde tout consommateur pour éviter une consommation aveugle et passive des technologies offertes (ex : <https://www.forbes.com/sites/mattnovak/2023/05/27/lawyer-uses-chatgpt-in-federal-court-and-it-goes-horribly-wrong/?sh=539a23283494> --
<https://www.cbsnews.com/news/scammers-ai-mimic-voices-loved-ones-in-distress/> --
<https://tech.co/news/list-ai-failures-mistakes-errors> et beaucoup d'autres), c.à.d.: se donner les moyens pour juger le niveau de maturité et de risques des technologies/concepts/business-challenges (voir travaux en cours sur l'IA Act de l'EU et concernant, l'analyse et la classification en 4 niveaux de risques (inacceptable, élevé, limité, faible) des systèmes/applications d'AI en fonction des risques qu'ils présentent pour les utilisateurs, l'interdiction de diverses applications et les sanctions à appliquer en cas de non-respect de diverses règles); vérifier si, dans le futur, diverses technologies en promotion, sont réalisables, hypothétiques, ou même spéculatives; appliquer/intégrer pour tout usage digital le principe de la « Due Diligence » et de valider par un processus humain toute tâche accomplie digitalement; distinguer les « hype's » des tendances stables et envisager, le cas échéant, la création de nouvelles technologies, digitales et non digitales, qualitatives et intelligentes, répondant aux besoins d'une société orientée vers un nouveau marché de travail responsable.

Programme :

- 09.00 - 09.05 : Intro IL

- 09.05 - 09.25 : Monsieur Gauthier CROMMELINCK, Ministère de l'Économie, Service Digital Technologies, Chef de projet. Éclairages sur la manière dont le Gouvernement Luxembourgeois entend aborder pendant les 5 prochaines années, les thèmes de la digitalisation, des technologies de pointe, et de la numérisation, telles que décrites à de multiples reprises et contextes dans l'Accord de Coalition 2023-2028.

- 09.30 - 09.55 : Madame Émilie ALLAERT, Head of the Luxembourg Blockchain Lab (LBL). Présentation de l'interopérabilité de diverses technologies/concepts/business-challenges, avec des cas d'usages dans 5 secteurs différents.

- 10.00 - 10.20 : Monsieur Mathieu COTTIN, cofondateur, Head Of Business Development auprès de Tokeny Solutions. Présentation de la tokenisation d'actifs dans divers secteurs.

10.20 - 10.35 : Pause boissons

- 10.35 - 11.00 : Madame Nadia MANZARI, avocate à la Cour, fondatrice et partner de BOCK-MANZARI LEGAL. Présentation de la régulation/réglementation nationale, européenne et internationale dans le domaine de la digitalisation des services financiers.

- 11.00 - 11.30 : Panel avec les intervenants, Q&A et échange avec l'auditoire.

Cette Matinée d'Études s'adresse à tou(te)s les lycéen(ne)s des cycles supérieurs, toutes sections et divisions confondues.

Vous pouvez vous inscrire avec vos classes à l'adresse mail : dfs@pt.lu tout en indiquant votre nom, le nom du Lycée, la dénomination de la (des) classe(s) et le nombre total des participants (élèves + accompagnateurs/trices).

Avec nos meilleures salutations
Pour le CoCoIL (Collège de Coordination InterLycées), les professeurs-coordonateurs :
Marc WELTER, Mireille SCHREODER, Carlo KLEIN, Nathalie HEINEN, Denis FELLENS