



# AI

**FOR  
POSITIVE  
IMPACT**

HOPES & CHALLENGES

**22 OCTOBER 2024**  
TRAMSSCHAPP

**LUXEMBOURG**  
LET'S MAKE IT HAPPEN

[www.imslux.lu/luxembourg-sustainability-forum](http://www.imslux.lu/luxembourg-sustainability-forum)

**#LSF2024**



## DOSSIER DE PRESSE

Livestream sur [imslux.lu](http://imslux.lu)  
TRADUCTION SIMULTANÉE EN ANGLAIS ET FRANÇAIS

# SOMMAIRE

## Luxembourg Sustainability Forum

L'historique et les objectifs du Forum .....	4
L'édition 2024 : AI for Positive Impact - Hopes & Challenges .....	6
<b>Le programme détaillé</b> .....	7
<b>Focus sur quelques intervenant·es</b>	
Malik Afegbua .....	8
Cornel Amariei .....	9
Benjamin Baelus .....	10
Maxime Derian .....	11
Marc Faddoul .....	12
Marine Hadengue .....	13
Aurélie Jean .....	14
David Marguerit .....	15
Samuel Nowakowski .....	16
Lou Welgryn .....	17
<b>Nous recevrons aussi</b> .....	18
<b>Merci à nos sponsors</b> .....	20
<b>Contact presse</b> .....	20

  	
12:00am	 <b>WALKING LUNCH &amp; NETWORK</b>
1:00pm	 <b>NEITHER GOOD NOR EVIL?</b> <small>LISTEN TO SPECIALISTS DISCUSS MAJOR SOCIETAL ISSUES RAISED BY AI</small>
2:20pm	<b>PAUSE</b>  Book signing session + Meet B Lab & the Sustainability Academy
2:45pm	 <b>10 REASONS TO BELIEVE</b> <small>DISCOVER 10 INNOVATIONS THAT ARE REALLY CHANGING THE GAME</small>
4:05pm	<b>PAUSE</b>  Discover and interact with LuxAI ROBOT + Meet B Lab & the Sustainability Academy
4:30pm	 <b>AI COMPATIBLE?</b> <small>UNDERSTAND THE (VERY NEAR) FUTURE OF WORK, THE SKILLS REQUIRED, AND THE HUMAN INTELLIGENCE NEEDED TO RESPOND</small>
5:30pm	 <b>CLOSING</b> ..... SEE YOU NEXT YEAR! .....
 <b>ENGLISH AND FRENCH TRANSLATION WILL BE AVAILABLE ON SITE AND IN LIVESTREAM</b>	

## LUXEMBOURG SUSTAINABILITY FORUM

### L'historique et les objectifs du Forum

Initié en 2008, Le Luxembourg Sustainability Forum (LSF) est l'évènement incontournable en matière de développement durable au Luxembourg. Organisé chaque année par l'équipe d'IMS, il apporte, grâce à une programmation de haute volée, des perspectives nouvelles ainsi que des solutions concrètes et inspirantes aux défis environnementaux et sociaux.

Ouverte à tous·tes et véritable carrefour des parties prenantes, cette journée réunit personnalités de renom, experts, entreprises, associations, organismes publics et étudiant·es... tous·tes engagé·es pour une société résiliente et inclusive. Un rendez-vous à ne surtout pas manquer.

Impulsé par ces évolutions majeures, le Luxembourg Sustainability Forum revient en 2015 avec l'annonce de la réalisation de l'étude stratégique « Troisième Révolution Industrielle (TIR) », en collaboration avec le Ministère de l'Economie et la Chambre de Commerce. Une exploration d'importance nationale visant à accompagner la transition écologique et digitale du Luxembourg, dont les réflexions ont contribué à l'orientation de la politique économique du pays. Un projet impulsé par la théorie de Jeremy Rifkin, économiste et sociologue américain, qui était présent pour la première fois au Luxembourg à cette occasion.

L'art et la culture font partie intégrante du Luxembourg Sustainability Forum, éléments essentiels pour toucher l'ensemble des publics et avoir plus d'impact. En 2017, l'évènement célébrait les 10 ans d'IMS Luxembourg, avec la présence de Jean Jouzel, Lewis Pugh et Natasha Tsakos. L'occasion de présenter également l'exposition « The Bigger Picture » par Thomas Pesquet. En 2020, le forum évolue avec la retransmission en direct. Il se transforme en émission TV de haut vol diffusée en livestream en 4 langues avec deux scènes. Depuis 2020, toutes les sessions sont à (re)découvrir sur la chaîne Youtube d'IMS.

En 2022, l'édition célébrant les 15 ans de l'asbl, From Emotion to Motion, s'intéressait au caractère inéluctable du défi écologique et aux émotions qu'il génère. L'occasion d'annoncer qu'IMS est devenu le point de contact unique pour les entreprises B Corp certifiées et en devenir au Grand-Duché. En 2023, l'édition Behind The Scenes - Acting for Real Change est allée à la découverte des défis de la consommation et de la production durables.

Au total, les 12 dernières éditions du forum représentent :



52 CONFÉRENCES



+ 4700 PARTICIPANT·ES



235 SPEAKERS

LUXEMBOURG SUSTAINABILITY FORUM 2024

LUXEMBOURG SUSTAINABILITY FORUM



L'évènement incontournable du développement durable au Luxembourg revient en octobre pour sa 13<sup>e</sup> édition.

La révolution de l'IA est en marche. Certes, mais pour quels bénéfices ? C'est toute la question.

Le 22 octobre prochain, le Luxembourg Sustainability Forum passe cette disruption technologique massive au crible du développement durable. Quels apports ? Quels impacts sur la société et sur notre environnement ? Comment flécher l'innovation IA afin qu'elle soit placée au service des grands défis de notre temps et au bénéfice de toutes et tous ?

Au programme :

- Ni ange ni démon ? Écoutez débattre les spécialistes sur les enjeux sociétaux majeurs posés par l'IA.
- 10 raisons d'y croire. Découvrez 10 innovations qui changent vraiment la donne.
- IA compatibles ? Comprenez le monde du travail de demain (matin), les compétences attendues, et l'intelligence humaine en réponse.

LUXEMBOURG SUSTAINABILITY FORUM 2024

#LSF2024

ims IMS LUXEMBOURG Inspiring More Sustainability		2024 LUXEMBOURG SUSTAINABILITY FORUM		AI FOR POSITIVE IMPACT HOPES & CHALLENGES PROGRAMME	
12:00am	🗺️	WALKING LUNCH & NETWORK			
1:00pm	🗣️ FR	<p><b>AI NEITHER GOOD NOR EVIL?</b> LISTEN TO SPECIALISTS DISCUSS MAJOR SOCIETAL ISSUES RAISED BY AI</p>			
2:20pm	🕒	<b>PAUSE</b> Book signing session + Meet B Lab & the Sustainability Academy			
2:45pm	🗣️ EN	<p><b>10 REASONS TO BELIEVE</b> DISCOVER 10 INNOVATIONS THAT ARE REALLY CHANGING THE GAME</p>			
4:05pm	🕒	<b>PAUSE</b> Discover and interact with LuxAI ROBOT + Meet B Lab & the Sustainability Academy			
4:30pm	🗣️ FR	<p><b>AI COMPATIBLE?</b> UNDERSTAND THE (VERY NEAR) FUTURE OF WORK, THE SKILLS REQUIRED, AND THE HUMAN INTELLIGENCE NEEDED TO RESPOND</p>			
5:30pm	🕒	<b>CLOSING</b> ..... SEE YOU NEXT YEAR! .....			
		🗣️	ENGLISH AND FRENCH TRANSLATION WILL BE AVAILABLE ON SITE AND IN LIVESTREAM		

#LSF2024

## MALIK AFEGBUA

DIGITAL ARTIST



Malik Afegbua est un artiste numérique, designer et réalisateur nigérian, reconnu pour son travail novateur à l'intersection de l'art, de la technologie et de la culture africaine.

Il est particulièrement connu pour son utilisation créative des technologies numériques comme l'intelligence artificielle et la réalité augmentée, qu'il intègre dans ses œuvres pour explorer et redéfinir les représentations contemporaines.

## CORNEL AMARIEI

.LUMEN



Inventeur, auteur, entrepreneur, Cornel Amariei est connu pour avoir fondé .lumen - une startup qui crée des lunettes permettant aux malvoyants de vivre une vie meilleure. Cette innovation majeure s'inspire de la technologie de la conduite autonome et la transforme en un objet que l'on peut porter sur la tête.

Auparavant, Cornel a occupé le poste de directeur de l'innovation chez Continental Automotive Systems, promu à l'âge de 23 ans seulement. Cornel est né dans une famille où ses deux parents sont handicapés moteurs et sa sœur handicapée mentale. Mais au lieu de le limiter, ces débuts

modestes et différents ont alimenté sa curiosité et l'ont transformé en un innovateur et un entrepreneur. Cornel est également un inventeur prolifique, à l'origine de plus de 30 brevets, un musicien, un globe-trotter, un designer industriel et un photographe.

Pour son travail, Cornel Amariei est devenu le premier Roumain à être nommé pour le Forbes 30 under 30 Europe, le premier Roumain à recevoir le prix Ten Outstanding Young Persons of the World de la JCI, partagé dans le passé avec des personnalités telles que JFK et Elvis Presley, et, en 2021, le premier Roumain à être lauréat du Global Business Hall of Fame de JA, partagé avec Melanie Perkins, fondatrice de Canva, et, dans le passé, partagé avec des personnalités telles que Estee Lauder ou Levi Strauss.

## BENJAMIN BAELUS

MICROSOFT



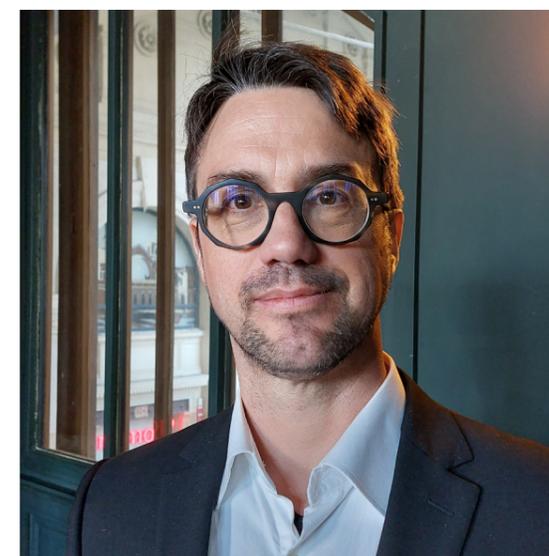
Benjamin est directeur des affaires gouvernementales pour Microsoft Belgique et Luxembourg. Il possède une vaste expérience dans les domaines du gouvernement, de la politique et de l'industrie.

Chez Microsoft, il est responsable des relations gouvernementales, de la politique publique et de la défense des intérêts, ainsi que de l'engagement de Microsoft au sein de diverses associations professionnelles. Avant de rejoindre Microsoft, Benjamin a occupé des postes à géométrie variable dans le domaine des affaires gouvernementales au sein de plusieurs entreprises multinationales, au niveau local comme au niveau mondial.

Avant de rejoindre le secteur privé, Benjamin a travaillé au Parlement européen, au cabinet d'un ancien ministre de la justice et à la représentation permanente de la Belgique auprès de l'UE.

## MAXIME DERIAN

ANTHROPOLOGUE DIGITAL



Dr. Maxime Derian, expert en intelligence artificielle et en digitalisation, adopte une approche résolument interdisciplinaire combinant sciences sociales, droit, médecine, écologie, informatique, micro-électronique, robotique et B2B. Chercheur ayant travaillé en France, au Japon et au Luxembourg, il étudie essentiellement l'impact économique, psychologique, social et environnemental des technologies numériques. Fondateur de "Heruka-AI Consulting", au Luxembourg

et partenaire d'entrepreneurs du Benelux et d'Inde, il aide les entreprises et institutions publiques à valoriser l'usage de l'IA, à accéder aux avantages de ces logiciels et à en atténuer les risques. Il promeut une utilisation responsable de l'IA, notamment en matière écologique et en matière pédagogique, à travers le courant de pensée et de débat "technoréaliste" portant sur l'éthique et les enjeux concrets de l'IA (Dont le site est : [www.technorealisme.org](http://www.technorealisme.org)).

En France, il est membre du collectif de recherche interdisciplinaire français ANR CulturlA, supervisé par le CNRS et l'Université de la Sorbonne et, aux USA, il collabore avec le l'organisation californienne à but non lucratif Everyone.AI qui préconise des usages raisonnés de l'IA en matière d'éducation.

## MARC FADDOUL

AI FORENSICS



Marc Faddoul est un technologue transdisciplinaire et un chercheur en IA, expert en systèmes de recommandation et en audit algorithmique. Il est directeur et cofondateur d'AI Forensics, une association à but non lucratif de défense des droits numériques qui enquête sur les algorithmes opaques et influents.

Il conseille régulièrement les régulateurs avec des perspectives techniques sur l'éthique de l'IA et la responsabilité des plateformes, y compris les comités d'experts de la Commission européenne, le Conseil numérique (CNNum) et l'autorité

de régulation des médias (ARCOM), ainsi que les États généraux de l'information en France. Il a également témoigné devant le Sénat français et le Parlement européen. Marc Faddoul est souvent invité à commenter l'IA et la société par le WSJ, The Guardian, Le Monde et bien d'autres.

## MARINE HADENGUE

HIGHER EDUCATION FOR GOOD FOUNDATION



Marine Hadengue est la directrice de la Fondation Higher Education for Good (HE4G), organisation à but non lucratif basée en Suisse qui aide les établissements d'enseignement à transformer leurs programmes d'études pour répondre aux besoins du milieu du 21e siècle. Dans ce cadre, Marine Hadengue dirige Youth Talks, une initiative inédite puisqu'il s'agit de la toute première consultation mondiale sur l'IA posant des questions ouvertes aux jeunes du monde entier. Également professeure à SKEMA Business School,

elle s'intéresse à l'éducation au management responsable, à l'innovation et à l'entrepreneuriat social. Ingénieure de formation, Marine est titulaire d'un doctorat de Polytechnique Montréal, d'une maîtrise en science politique de l'Université de Montréal et a complété ses études postdoctorales à Polytechnique Paris. Membre du Conseil consultatif international de la Société Peter Drucker, elle est également directrice générale de la Fondation Harbour, une organisation philanthropique canadienne spécialisée dans l'accès à l'enseignement supérieur.

## AURÉLIE JEAN

COMPUTATIONAL SCIENTIST AND ENTREPRENEUR



Aurélie Jean navigue depuis près de vingt ans dans la modélisation algorithmique appliquée à de nombreux domaines. Aurélie vit et travaille entre les USA et la France, où elle partage son temps entre le conseil, la R&D, l'écriture et l'enseignement continu. En 2016, elle fonde une agence de conseil et de développement en algorithmique et en data. Elle dirige également une deep tech startup en intelligence artificielle dans le domaine de la détection précoce du cancer du sein. Aurélie est l'auteur de plusieurs essais à succès et chroniqueuse pour plusieurs médias.

## DAVID MARGUERIT

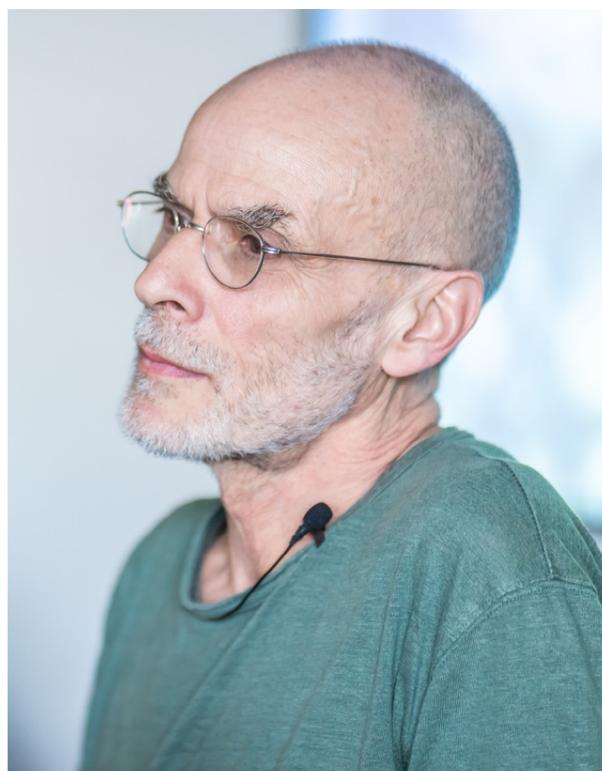
LISER



David Marguerit est économiste au Luxembourg Institute of Socio-Economic Research (LISER) depuis 2019. Conjointement, il prépare un doctorat en économie du travail à l'Université du Luxembourg. Dans le cadre de son doctorat, David Marguerit étudie l'effet de l'intelligence artificielle sur le marché du travail, en se focalisant sur l'emploi, les salaires, et la demande de compétences. Il intervient également à la Burgundy School of Business où il enseigne la visualisation de données. Au préalable, il a travaillé comme économiste à l'OCDE et France Stratégie. Il est également le fondateur d'European DataLab. Il détient un Master 2 en Economie International et Développement de l'Université Paris Sciences et Lettres.

## SAMUEL NOWAKOWSKI

UNIVERSITÉ DE LORRAINE



Samuel Nowakowski est Maître de conférences et chercheur spécialiste des Humanités Numériques. Il enseigne à l'Université de Lorraine, à l'école des Mines de Nancy ainsi qu'à SciencesPo. Ancien conseiller Technologies de l'Information et de la Communication auprès du Secrétaire d'Etat français chargé de l'industrie, il a été pionnier dans le développement des usages numériques éducatifs et citoyens. À la tête du département Internet chez Canal +, il a contribué à la transformation du secteur télévisuel avec l'émergence du web. Il a également favorisé l'adoption des logiciels libres et des usages connectés au sein d'institutions et d'entreprises informatiques majeures, en collaborant notamment avec

Steve Jobs. Automaticien de formation, il explore les impacts du numérique sur l'humain. Ses recherches actuelles portent sur la modélisation des usages du web, l'intelligence artificielle, les systèmes de compagnons intelligents et leur application en e-éducation et territoires numériques. Membre du conseil scientifique de la Fondation Humanisme numérique, il collabore également avec des universités françaises et européennes sur les systèmes interactifs adaptatifs. Son livre "Demain est-il ailleurs? Odyssée urbaine autour de la transition numérique" interroge la notion de citoyenneté numérique.

## LOU WELGRYN

DATA FOR GOOD



Lou Welgryn est experte climat et numérique. Co-présidente de l'ONG Data For Good, avec pour mission de rediriger les technologies numériques pour l'intérêt général.

Elle est également spécialiste climat dans le collectif Eclaircies, créatrice du projet "carbonbombs.org" et directrice produit chez Carbon4Finance.

LES INTERVENANT·ES

10 REASONS TO BELIEVE

## NOUS RECEVRONS AUSSI...

Baptiste Fosséprez, CEO - PEPITe

Luis Figueroa, Biodiversity Lead & Remote Sensing Analyst - Space4Good

Théo Alvez da Costa, Co-President - Data4Good

Dr. Sviatlana Höhn, Postdoctoral Researcher - LuxAI

Jérémy Lefèvre, Head of IT - Ibisa

Hovig Etyemezian, Head of the Innovation Service - UNHCR

Fouzi Benkhelifa, CEO - Nexqt

Maxime Allard, Founder - HELICAL

  	
12:00am	 <b>WALKING LUNCH &amp; NETWORK</b>
1:00pm	  <p><b>NEITHER GOOD NOR EVIL?</b></p> <p>LISTEN TO SPECIALISTS DISCUSS MAJOR SOCIETAL ISSUES RAISED BY AI</p>
2:20pm	<b>PAUSE</b>  <p>Book signing session + Meet B Lab &amp; the Sustainability Academy</p>
2:45pm	  <p><b>10 REASONS TO BELIEVE</b></p> <p>DISCOVER 10 INNOVATIONS THAT ARE REALLY CHANGING THE GAME</p>
4:05pm	<b>PAUSE</b>  <p>Discover and interact with LuxAI ROBOT + Meet B Lab &amp; the Sustainability Academy</p>
4:30pm	  <p><b>AI COMPATIBLE?</b></p> <p>UNDERSTAND THE (VERY NEAR) FUTURE OF WORK, THE SKILLS REQUIRED, AND THE HUMAN INTELLIGENCE NEEDED TO RESPOND</p>
5:30pm	 <b>CLOSING</b> <p>SEE YOU NEXT YEAR!</p>
 <p>ENGLISH AND FRENCH TRANSLATION WILL BE AVAILABLE ON SITE AND IN LIVESTREAM</p>	

## MERCI À NOS SPONSORS

Toute l'équipe IMS remercie chaleureusement tous les sponsors et partenaires du Luxembourg Sustainability Forum 2024 pour leur soutien et leur confiance.

Les organisations qui nous soutiennent ont accès à des contreparties de visibilité. Le sponsoring est totalement décorrélé de la programmation garantissant l'indépendance des choix d'IMS sur le contenu et les interventions.

Les sponsors et partenaires du Luxembourg Sustainability Forum ont ainsi l'assurance d'associer leur image de marque à un évènement très qualitatif sur le développement durable.

### À PROPOS D'IMS

IMS - Inspiring More Sustainability - est depuis plus de 17 ans, le réseau leader des entreprises luxembourgeoises actives en matière de développement durable. La mission d'IMS est d'inspirer des stratégies et pratiques responsables auprès des acteurs économiques nationaux. IMS Luxembourg accompagne ses membres au travers de projets collaboratifs et fédérateurs en favorisant le dialogue avec les parties prenantes (privées, publiques, associatives).

IMS est un organisme indépendant, apolitique et sans but lucratif qui apporte expertise, solutions concrètes, sensibilisation et information (guides, formations, clubs, ateliers...).

### CONTACT PRESSE

**Nadia Azarfane,**  
Communications and Members Network Manager  
nadia.azarfane@imslux.lu / +352 26 25 80 13 5

#LSF2024

## LU<sup>EMBOURG</sup> LET'S MAKE IT HAPPEN

### GOLD EVENT PARTNERS



### SILVER EVENT PARTNERS



### OFFICIAL EVENT PARTNERS

A&O SHEARMAN



### MEDIA PARTNERS

Forbes<sup>Lu</sup>



### IN PARTNERSHIP WITH



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Environnement, du Climat  
et de la Biodiversité



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère d'État

Service des médias et des communications



#LSF2024



#LSF2024