

Les voix de la jeunesse et l'avenir de
L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE :
Vers une approche centrée sur l'humain

Événement parallèle à la
Conférence générale de l'UNESCO

Lundi 18 novembre 2019,
de 13h30 à 14h55,
Salle IV



#HumanAI



Les voix de la jeunesse et l'avenir de L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : Vers une approche centrée sur l'humain

Compte tenu du mandat universel et des connaissances interdisciplinaires de l'UNESCO, de ses 25 ans d'expérience dans le domaine de l'éthique des sciences et des technologies et de sa stratégie opérationnelle pour La Priorité Afrique à l'UNESCO, les États membres ont invité l'Organisation à enrichir la réflexion mondiale sur l'intelligence artificielle (IA) en étudiant ses implications éthiques et son impact dans ses domaines de compétence.

Organisé par le groupe de travail intersectoriel sur l'IA, cet événement parallèle réunira les parties prenantes travaillant à l'élaboration de principes, de normes et de cadres dans le domaine de l'IA, telles que l'Union africaine, l'OCDE, l'ISESCO, l'IEEE, le Groupe de haut niveau des Nations Unies sur la coopération numérique, et la Déclaration de Montréal pour un développement responsable de l'IA, pour examiner les synergies potentielles avec les travaux de l'UNESCO pour la création d'un éventuel instrument normatif.

L'IA a un impact particulier sur les jeunes et sur la façon dont ils conçoivent leur avenir dans un monde façonné par la technologie de demain. Cette manifestation parallèle assurera également le dialogue entre les dirigeants et les jeunes dans le domaine de l'IA aux niveaux international et régional. Les discussions porteront sur

l'impact de l'intelligence artificielle sur les droits de l'homme et le développement durable, notamment en Afrique, et plus particulièrement sur la manière de s'assurer que les jeunes disposent des connaissances et des compétences nécessaires pour participer activement à un monde fondé sur l'IA.

Le Secrétariat de l'UNESCO a créé un groupe de travail intersectoriel, dirigé et facilité par le Secteur de la communication et de l'information, pour coordonner les travaux de l'Organisation sur l'IA. Le groupe de travail a organisé plusieurs manifestations de haut niveau pour sensibiliser les États membres, notamment la Conférence mondiale tenue en mars 2019 au Siège de l'UNESCO. Deux autres événements majeurs ont été organisés : le Forum de haut niveau sur l'IA en Afrique, tenu au Maroc en décembre 2018, et la Conférence internationale sur l'IA et l'éducation, tenue en Chine en mai 2019. En outre, la Commission mondiale d'éthique des connaissances scientifiques et des technologies (COMEST) a préparé une étude préliminaire sur l'éthique de l'IA, comprenant une section spécifique sur la Priorité Afrique de l'Organisation, qui a été examinée par le Conseil exécutif à sa 206^e session. La Conférence générale de l'UNESCO examinera en novembre 2019 l'opportunité d'élaborer un instrument normatif sur l'éthique de l'IA au cours des deux prochaines années.

Maître de cérémonie:

Moez Chakchouk, Sous-Directeur général pour la Communication et l'information, Président, Groupe de travail intersectoriel sur l'IA, UNESCO

Discours d'ouverture :

- ▲ **Audrey Azoulay**, Directrice générale, UNESCO

**Panel 1 : Élaboration de principes pour l'IA****Introduction et modération :**

- ▲ **Delfina Belli**, Etudiante, Sciences Po

Intervenants :

- ▲ **Angel Gurría**, Secrétaire général, OCDE
- ▲ **Dr. Salim bin Mohammed Al Malik**, Directeur général, ISESCO
- ▲ **S.E. Dr. Amani Abou-Zeid**, Commissaire à l'infrastructure et à l'énergie, Union Africaine
- ▲ **Dr. Marc Antoine Dilhac**, Coordinateur/Directeur, Déclaration de Montréal pour un développement responsable de l'IA
- ▲ **Dr. Clara Neppel**, Directrice, IEEE





Panel 2 : Des principes à la pratique

Introduction et modération :

- △ Imane Bello, Chargée de cours, Sciences Po, Consultante juridique

Intervenants :

- △ Adriana Eufrosina Bora, Chercheuse en politiques de l'IA et chargée de projet, Global Data Commons
- △ Dr. Amandeep Singh Gill, Directeur exécutif, Secrétariat du Groupe de haut niveau sur la coopération numérique (ex officio)
- △ Nicolas Mialhe, Co-fondateur et directeur, The Future Society
- △ Dr. Eva-Marie Muller-Stuler, Scientifique en chef des données et chef du Centre d'excellence en sciences des données, IBM MEA
- △ Dr. Peter Paul Verbeek, Président de la Commission mondiale d'éthique des connaissances scientifiques et des technologies (COMEST)

Conclusion, Maître de cérémonie

BIOGRAPPHIES

Discours d'ouverture

Audrey Azoulay, Directrice générale, UNESCO



Audrey Azoulay est la Directrice générale de l'UNESCO depuis novembre 2017. Évoluant dans le secteur de la culture depuis le début de sa carrière professionnelle. En tant que conseillère culture auprès du Président de la République française, elle a notamment initié, en 2014, la conception d'un plan pour la protection du patrimoine en danger. Plan qu'elle a mis en œuvre en 2016 en tant que ministre de la Culture et de la Communication.

Ancienne élève de l'École Nationale d'Administration, elle est diplômée de l'Institut d'Études Politiques de Paris et titulaire d'un Diploma of Business Administration de l'Université de Lancaster (Royaume-Uni).

Moez Chakchouk, Sous-Directeur général pour la Communication et l'information, UNESCO



Moez Chakchouk est Sous-Directeur général de l'UNESCO pour la Communication et l'information depuis mai 2018. Il est à ce titre responsable des programmes de l'Organisation visant à promouvoir la liberté d'expression et à édifier des sociétés du savoir inclusives.

De 2015 à 2018, M. Chakchouk a été Président-Directeur général de la Poste tunisienne, une institution phare pour l'inclusion sociale et financière en Tunisie. En février 2011, après la révolution tunisienne, M. Chakchouk est nommé Président-Directeur général de l'ATI (anciennement l'Agence tunisienne d'Internet), principal opérateur Internet de Tunisie depuis 1996. En 2015, il a été membre de la Commission mondiale sur la gouvernance de l'internet. Il a obtenu un master en télécommunications et un doctorat en télécommunications et mathématiques appliquées de l'Université Paris Descartes, France.

Moez est un ardent défenseur des droits humains en ligne et hors ligne. Il a mené des transformations technologiques dans son pays et au-delà, et a participé à de nombreux forums et conférences internationales..

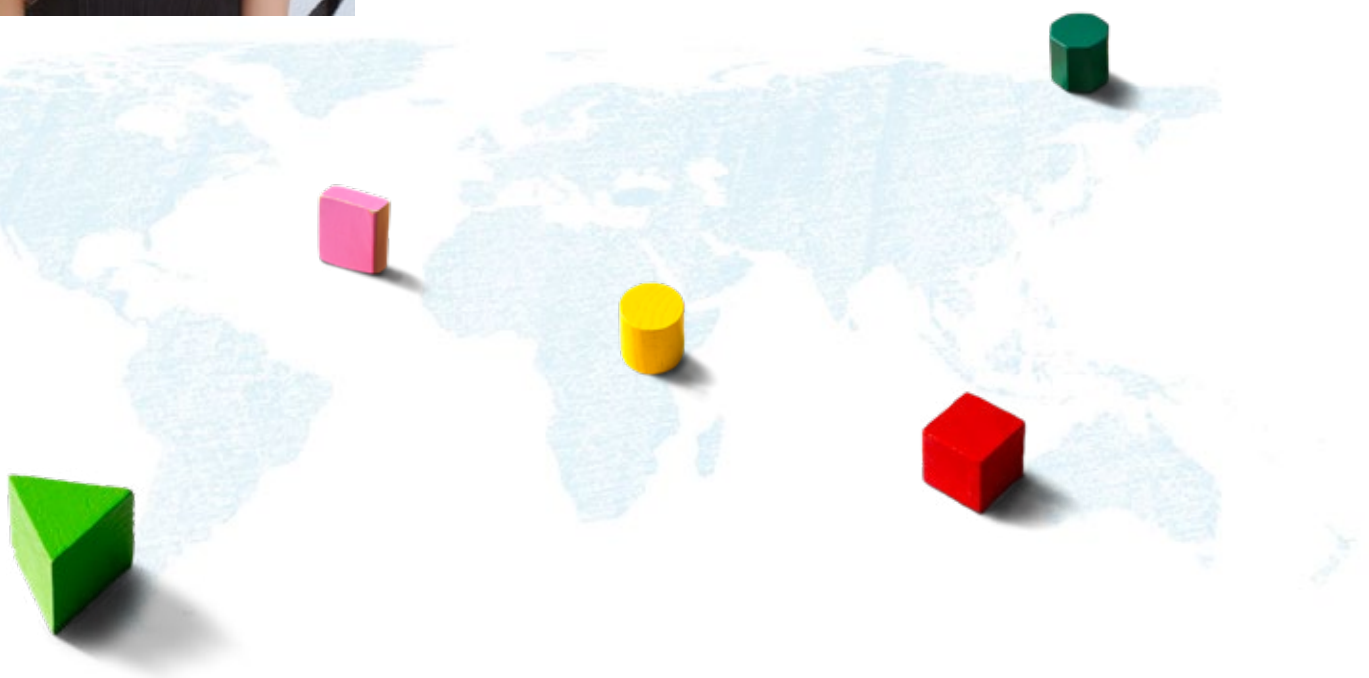
Panel 1 : Élaboration de principes pour l'IA

Introduction et modération :

Delfina Belli, Etudiante, Master Affaires internationales, spécialité Politique économique internationale - Sciences Po Paris



Delfina Belli suit actuellement un Master en Politique économique internationale à l'Ecole des Affaires internationales de Sciences Po Paris. Passionnée par la politique et la gouvernance mondiale, elle a de l'expérience dans la gestion de campagnes politiques, l'organisation d'événements et la coordination de dialogues multipartites. Elle est titulaire d'une licence en gouvernance mondiale, obtenue à Rome et a présenté dans ce cadre un mémoire sur la convergence économique dans l'Union européenne et son impact sur les élections nationales.



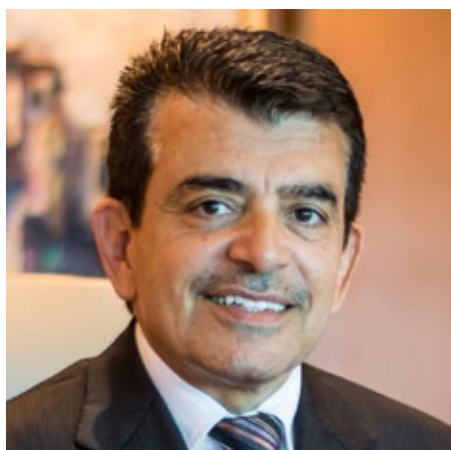
Intervenants :

Angel Gurría, Secrétaire général, OCDE



Secrétaire général de l'OCDE depuis 2006, M. Gurría a fermement ancré l'Organisation en tant que pilier de l'architecture de la gouvernance économique mondiale, aux côtés du G7, du G20 et de l'APEC, et comme référence en matière de conception et de mise en œuvre de politiques meilleures pour une vie meilleure. Il a ouvert les rangs de l'OCDE à de nouveaux Membres, avec l'adhésion du Chili, de l'Estonie, d'Israël, de la Slovaquie, de la Lettonie, et de la Colombie, et a donné à l'Organisation une orientation plus fédératrice en resserrant les liens avec de grandes économies émergentes. Sous sa houlette, l'OCDE pilote aujourd'hui l'action engagée pour réformer le système fiscal international, ainsi que pour améliorer les cadres de gouvernance dans la lutte contre la corruption et dans l'éducation, et pour le développement de stratégies numériques. M. Gurría s'est également fait le chantre d'une conception de la croissance qui favorise le bien-être des personnes, en particulier des femmes et des jeunes, et il a renforcé la contribution de l'OCDE à l'agenda international, notamment avec l'Accord de Paris sur le changement climatique et à l'adoption des Objectifs de développement durable.

Dr. Salim bin Mohammed Al Malik, Directeur général, ISESCO



Avant d'être nommé Directeur général de l'ISESCO, Dr Al Malik a été Conseiller et Directeur général des affaires internationales au Ministère de l'Éducation, Conseiller aux affaires sanitaires auprès du Ministre de l'éducation en Arabie saoudite, Secrétaire général de la Commission nationale saoudienne pour l'éducation, la science et la culture, et consultant en allergie et immunologie pour la ville médicale du roi Abdulaziz (ancien hôpital de la Garde nationale). Il a également dirigé le secteur des industries fondées sur le savoir au sein de l'Autorité générale des investissements (SAGIA), où il a dirigé l'élaboration des stratégies industrielles fondées sur le savoir.

Auparavant, il a occupé le poste de Directeur exécutif adjoint des services médicaux (directeur médical) de la Garde nationale des affaires sanitaires. Dr Al Malik est également un expert dans l'établissement de partenariats stratégiques avec des organisations internationales et a travaillé à l'élaboration d'initiatives nationales dans les domaines de l'éducation, de la culture et de la santé.

S.E. Dr. AMANI ABOU-ZEID, Commissaire à l'infrastructure et à l'énergie, Union Africaine



Dr. Amani Abou-Zeid est la Commissaire de l'Union africaine chargée des infrastructures, de l'énergie, des TIC et du tourisme. Depuis plus de 30 ans, Dr Abou-Zeid a occupé des postes de direction au sein d'organisations internationales et a accumulé une expérience internationale importante.

Elle a géré le plus grand portefeuille opérationnel de la Banque africaine de développement (BAD) et mis en œuvre des programmes nationaux et continentaux de développement multisectoriel, y compris la plus grande centrale solaire au monde. En 2018, elle a lancé le Marché unique africain du transport aérien, mettant en œuvre le premier projet phare pour l'intégration africaine dans le cadre de l'Agenda 2063 de l'Union africaine. Cette année, elle a lancé la stratégie de transformation numérique de l'Afrique et de nombreuses autres initiatives et projets continentaux.

Dr Abou-Zeid donne l'exemple aux femmes dans le domaine des STIM et dans les postes de direction et de prise de décision, et elle est depuis longtemps nommée et reconnue comme championne de l'égalité des genres et de l'autonomisation des femmes.

Dr. Marc-Antoine Dilhac, Coordinateur/Directeur, Déclaration de Montréal pour un développement responsable de l'IA



Marc-Antoine Dilhac est professeur de philosophie à l'Université de Montréal et membre du Mila (l'institut québécois d'intelligence artificielle), où il dirige l'Algora Lab, un laboratoire de recherche interdisciplinaire sur la société algorithmique et l'éthique délibérative de l'innovation numérique. Il a été titulaire de la Chaire de recherche du Canada en éthique publique et théorie politique (2014-2019) et s'est spécialisé dans les théories de la démocratie et de la justice sociale, ainsi qu'en éthique appliquée. En 2017, il a initié la Déclaration de Montréal pour un développement responsable de l'IA (2018) et présidé son comité scientifique.

Ses recherches actuelles portent sur les impacts éthiques et sociaux de l'IA et sur la façon de créer les conditions d'une pratique inclusive de la démocratie. S'appuyant sur l'expérience participative de la Déclaration de Montréal (2018), il a cofondé avec la Future Society le Forum civique d'Amnesty International. Marc-Antoine Dilhac est co-directeur responsable de la Délibération à l'Observatoire sur l'impact sociétal de l'IA. Il siège au Conseil consultatif sur l'IA du Gouvernement du Canada.

Dr. Clara Neppel, Directrice, IEEE



Clara Neppel est la directrice du bureau européen de l'Institut des ingénieurs électriciens et électroniciens (IEEE) à Vienne, où elle est responsable de la croissance des opérations et de la présence de l'IEEE en Europe, se concentrant sur les besoins de l'industrie, des universités et du gouvernement. Clara Neppel sert de point de contact pour les initiatives concernant la technologie, l'ingénierie et les questions de politique publique connexes qui aident à mettre en œuvre l'engagement mondial continu de l'IEEE à promouvoir l'innovation technologique au profit de l'humanité.

Elle a rejoint l'IEEE en 2017 après avoir travaillé à l'Office européen des brevets (OEB) où elle a été impliquée dans divers aspects relatifs à l'innovation, la propriété intellectuelle et les politiques publiques dans le domaine des technologies de l'information et de la communication. Avant de rejoindre EPO, Dr Neppel a travaillé dans la recherche, dans le domaine de l'optimisation des bases de données parallèles, et dans l'industrie, en tant que chef de programme pour les solutions d'archivage. Elle est titulaire d'un doctorat en informatique de l'Université technique de Munich et d'un Master en droit et gestion de la propriété intellectuelle de l'Université de Strasbourg.



Panel 2 : Des principes à la pratique

Introduction et modération :

Imane Bello, Chargée de cours, Sciences Po, Consultante juridique



Imane Bello est enseignante d'éthique et de politique des systèmes d'intelligence artificielle à l'Institut d'études politiques de Paris (Sciences Po Paris). En tant que consultante juridique dans un cabinet d'avocats à Paris (Vigo Avocats), elle travaille également sur toutes les questions liées aux technologies.

Imane est titulaire d'une licence de Sciences Po Paris, d'une licence en sciences politiques de l'Université libre de Berlin, d'une licence en droit de l'Université de Nancy II ainsi que d'une maîtrise en gouvernance mondiale de la Faculté de droit de Sciences Po Paris. Imane a travaillé et vécu en France, en Allemagne, au Luxembourg, au Pérou et en Israël et parle couramment français, anglais, allemand et espagnol.

Intervenants :**Adriana-Eufrosina Bora, Chercheuse en politiques de l'IA et chargée de projet, Global Data Commons**

Adriana est chercheuse en politiques de l'IA à The Future Society et s'intéresse particulièrement aux applications de l'IA pour faire progresser les droits de l'homme, les économies émergentes et la réalisation des Objectifs de développement durable (ODD) des Nations Unies. Grâce à ses recherches, Adriana étudie comment une intelligence augmentée peut accélérer l'éradication de l'esclavage moderne. Elle applique l'apprentissage automatique à l'analyse comparative des rapports d'entreprises publiés à la suite du Modern Slavery Act du Royaume-Uni.

Adriana est titulaire d'un Master en Management public international de l'Ecole des Affaires internationales de Sciences Po Paris. Elle a également étudié pendant un an à l'Université de Hong Kong et est titulaire d'un diplôme en relations internationales et méthodes quantitatives avancées de l'Université d'Essex au Royaume-Uni.

Dr. Amandeep Singh Gill, Directeur exécutif, Secrétariat du Groupe de haut niveau sur la coopération numérique (ex officio)

Amandeep Singh Gill, Directeur exécutif du secrétariat du Groupe de haut niveau sur la coopération numérique du secrétariat général de l'ONU, est ambassadeur indien et représentant permanent de la conférence sur le désarmement à Genève. Il a rejoint les affaires étrangères indiennes en 1992. Amandeep Gill est actuellement Président du Groupe d'experts gouvernementaux de la Convention sur certaines armes classiques (CCW) sur les technologies émergentes dans le domaine des systèmes d'armes autonomes létales. Il a été membre du Conseil consultatif du Secrétaire général de l'ONU pour les questions de désarmement.

Amandeep Gill est titulaire d'un Bachelor of Technology en électronique et communication électrique de l'Université de Panjab, Chandigarh et d'un diplôme avancé en langue et histoire françaises de l'Université de Genève. Son doctorat du King's College de Londres porte sur l'apprentissage nucléaire dans les forums multilatéraux. De 2008 à 2009, il fut chercheur invité à l'Université de Stanford au sein du Centre for International Security and Cooperation (CISAC).

Nicolas Mialhe, Co-fondateur et directeur, The Future Society



Nicolas a cofondé The Future Society en 2014 et l'a incubée à la Harvard Kennedy School of Government. Il a également cofondé l'Initiative IA (2015), l'Initiative CitX (2016) et l'Initiative Science, Droit et Société (2016) dans le cadre de The Future Society. Leader d'opinion, stratège et exécutant reconnu, Nicolas a plus de quinze ans d'expérience professionnelle dans l'établissement de partenariats au carrefour de l'industrie, des universités, de l'innovation, des gouvernements et de la société civile en Europe, en Amérique, en Afrique et en Asie.

Il a participé à des conférences dans le monde entier et conseille des villes, des gouvernements, des organisations internationales, des ONG et des acteurs industriels. Nicolas est le co-organisateur de la Table ronde sur la gouvernance mondiale de l'IA (GGAR) organisée chaque année lors du Sommet mondial des gouvernements à Dubaï, ainsi que membre du Groupe d'experts en IA de l'OCDE (AIGO), de l'Initiative sur l'économie numérique pour tous (DE4ALL) de la Banque mondiale et du Conseil mondial du renseignement élargi (MIT Media Lab).

Dr. Eva-Marie Muller-Stuler, Scientifique en chef des données et chef du Centre d'excellence en sciences des données, IBM MEA



Avec plus de 15 ans d'expérience en innovation et en leadership, Dr Eva-Marie Muller-Stuler apporte une mine de connaissances et d'expertise à son rôle actuel de scientifique en chef des données pour IBM MEA. Sa passion et son dynamisme sont des éléments clés pour diriger le Centre d'excellence en science des données, ainsi que pour mettre en œuvre des projets d'IA durables à l'échelle mondiale.

En tant que bâtisseuse d'équipe axée sur les partenariats à long terme, Dr Muller-Stuler a été à l'avant-garde d'engagements fructueux avec plusieurs gouvernements et organisations de premier plan, favorisant l'excellence pratique et axée sur les données. Dr Muller-Stuler est titulaire d'un doctorat de l'Université de Marburg et d'un MSc en mathématiques de l'Université technique de Munich, où elle est devenue experte dans la compréhension des données non structurées et l'optimisation mathématique. Elle est l'auteure et co-auteure de nombreux articles et publications ainsi que membre de diverses sociétés mathématiques dont Women in Machine Learning.

Dr. Peter Paul Verbeek, Président de la Commission mondiale d'éthique des connaissances scientifiques et des technologies (COMEST)



Peter-Paul Verbeek (1970) est professeur de technologie au Département de philosophie de l'Université de Twente, Pays-Bas. Il est président du groupe de recherche Philosophie des relations homme-technologie et codirecteur du DesignLab de l'Université de Twente. Il est également professeur honoraire de Techno-Anthropologie à l'Université d'Aalborg, au Danemark.

Ses recherches portent sur la philosophie des relations homme-technologie et visent à contribuer à la théorie philosophique, à la réflexion éthique et aux pratiques du design et de l'innovation. Le professeur Verbeek est président de la Commission mondiale d'éthique des connaissances scientifiques et des technologies de l'UNESCO (COMEST) et membre de l'Académie royale néerlandaise des arts et des sciences (KNAW). Il a publié plusieurs ouvrages sur la philosophie des technologies, notamment "Moralizing Technology: Understanding and Designing the Morality of Things" et "What Things Do: Philosophical Reflections on Technology, Agency, and Design".





Les voix de la jeunesse et l'avenir de
L'INTELLIGENCE  ARTIFICIELLE :
Vers une approche centrée sur l'humain

Événement parallèle
à la Conférence générale de l'UNESCO

Lundi 18 novembre 2019,
de 13h30 à 14h55,
Salle IV



www.unesco.org/artificial-intelligence
#HumanAI