



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET ENJEUX DE DÉMOCRATIE

Lundi 13 mai 2024 • Paris

Orientations générales

Avec l'arrivée sur le marché des intelligences artificielles dites génératives, dont le logiciel ChatGPT4, l'intelligence artificielle est devenue de plus en plus présente dans nos vies et nos conversations.

Ces nouvelles formes de technologie "généreraient" des informations - des textes, des photographies, de la musique, etc. - comme des humains. Authentiquement créatives, elles seraient porteuses d'une révolution d'ampleur. C'est pourquoi leur développement s'accompagne de controverses et de débats sur la nature même de l'intelligence artificielle, son sens et ses impacts sur la société - l'éducation, la santé, l'information, la culture, la sécurité ou encore la justice, notamment - et l'action publique.

Cette matinée de formation, programmée par l'Institut des hautes études pour la science et la technologie (IHEST), pour L'Ecole pratique des métiers de la diplomatie, dans le cadre de son module « comprendre les enjeux d'innovation technologique vise à partager entre chercheurs et responsables certaines des controverses sur la définition de l'intelligence artificielle et ses impacts sur nos démocraties.

Lundi 13 mai 2024 • Espace Hamelin, 17 rue de l'Amiral Hamelin 75116 Paris

La matinée sera animée par **Blaise GEORGES**, responsable de la programmation, IHEST

08h30 - 09H00	<i>Accueil</i>
09H00 - 09h05	<i>Introduction</i>
09h05 – 09h45	Les mots du débat. Ce qu'on appelle "intelligence artificielle" est-il bien nommé ? Giuseppe LONGO , directeur de recherche (DR Emérite), Centre Cavallès (République des savoirs), CNRS, Collège de France & Ecole normale supérieure.
09h45 -10h00	<i>Préparation des questions en groupe</i>
10h00 -10h45	<i>Questions à Giuseppe LONGO</i>
10h45 -11h00	<i>Pause</i>
11h00 - 13h00	Regards croisés. Intelligence artificielle et enjeux de valeurs. Philippe DELMAS , ancien vice-président d'Airbus, essayiste Mark HUNYADI , professeur de philosophie sociale, morale et politique, université catholique de Louvain
12h00-13h00	<i>Discussion générale</i>

Biographies



Guiseppe LONGO est mathématicien de la logique et de la calculabilité, et épistémologue. Depuis une quinzaine d'années, son activité porte principalement sur les relations entre mathématiques et sciences de la nature, en particulier la biologie évolutive et des organismes. Son projet actuel développe une épistémologie des nouvelles interfaces explorant les corrélations historiques et des alternatives à la nouvelle alliance entre formalismes computationnels et gouvernance de l'homme et de la nature par les algorithmes et par des méthodes d' "optimalité" prétendument objectives. <https://www.di.ens.fr/users/longo/>
Il vient de publier *Le cauchemar de Prométhée. Les sciences et leurs limites*, PUF, 2023.



Philippe DELMAS est docteur en économie et en mathématiques, ancien élève de l'ENSAE et de l'ENA. Il a débuté sa carrière administrative au Fonds monétaire international (FMI) et à la Cour des comptes avec, en parallèle, la création du département des questions industrielles au centre d'analyse et de prévision du ministère des affaires étrangères. De 1993 à 1998, au sein de Matra, il est responsable du développement international de la branche Espace (devenue Astrium) puis de l'ensemble des activités de Matra Haute Technologies. De 1998 à 2006, il est numéro 2 d'Airbus chargé de la stratégie, des relations avec les États, du contentieux OMC avec les États-Unis et du développement en Chine dont il a eu la responsabilité opérationnelle. Magistrat à la Cour des comptes, il est un ancien membre du cabinet du ministre des affaires étrangères avec la responsabilité des

questions politico-militaires, des exportations sensibles et des relations avec les États-Unis.

Il dirige PhD Associates depuis 2007. Il a écrit plusieurs ouvrages dont *Un pouvoir implacable et doux. La tech ou l'efficacité pour seule valeur*, Fayard, 2019



Mark HUNYADI est philosophe, professeur de philosophie morale, sociale et politique à l'université catholique de Louvain, professeur associé à la chaire Valeurs et politiques des informations personnelles de l'institut Mines/Télécom de Paris. Il a enseigné auparavant à l'université de Genève et à l'université Laval à Québec. Il est l'auteur de nombreux ouvrages de philosophie morale, dont *La tyrannie des modes de vie. Sur le paradoxe moral de notre temps*, Edition le Bord de l'Eau, (2015), et *Déclaration universelle des droits de l'esprit humain*, PUF, (mai 2024)

Participants

Wadid BENAABOU, sous-directeur des parcours RH

Nicolas BERGERET, sous-directeur de la protection des droits des personnes

Marion BOURGAIN, sous-directrice Afrique Occidentale (Afrique et Océan Indien)

Julien BUISSART, sous-directeur à la sous-direction des sanctions, normes économiques et lutte contre la corruption

Bruno CAUSSANEL, sous-directeur (Nations unies et organisations internationales)

Jean-Sébastien CONTY, chargé de mission à la délégation de l'encadrement supérieur

Marie-Françoise DESNOS, chef de mission direction numérique

Cyril GERARDON, directeur adjoint de l'École pratique des métiers de la diplomatie

Guillaum HABERT, sous-directeur des moyens des postes, des voyages et des missions

Sébastien JAUNET, sous-directeur administration des Français

Philippe LÉTRILLIART, directeur adjoint (Amériques et Caraïbes)

Rémy MARTIN, sous directeur stratégie RH

Jean-Philippe POURTIER, chef de mission (Affaires financières)

Etienne ROLLAND PIEGUE, chef de mission à l'adoption internationale

Nadir SOUABEG, chef de mission des infrastructures de l'exploitation et de la sécurité

Quentin TEISSEIRE, sous directeur (Afrique et Océan Indien)

Grégor TRUMEL, sous-directeur (Affaires financières)

Sophie VILLETTE, sous-directrice du Développement et de l'Investissement solidaire et durable

Maria WADJINNY, sous-directrice d'Egypte Levant (DGP/ANMO/EL)

Marianne ZISS, hors MAE - conseillère diplomatique Préfecture Bouches du Rhône

Bibliographie indicative

Serge ABITBOUL et Gilles DOWEK, *Le temps des algorithmes*, Le Pommier, 2017

Dominique CARDON, *A quoi rêvent les algorithmes : nos vies à l'heure du Big Data*, Seuil, 2015

David CHAVALARIAS, *Toxic Data*, Flammarion, 2022

Daniel COHEN, *Homo Numericus. La civilisation qui vient*, Albin Michel, 2023

Comité national pilote d'éthique du numérique (CNOEN), <https://www.ccne-ethique.fr/fr/cnpen>

Philippe DELMAS, *Un pouvoir implacable et doux. La Tech ou l'efficacité pour seule valeur*, Fayard, 2019

Markus GABRIEL, *N'ayez pas peur de la morale. La philosophie au secours des démocraties en crise*, JC Lattès, 2022

Mark HUNYADI, *Déclaration universelle des droits de l'esprit humain. Une proposition*, PUF, 2024

- *La tyrannie des modes de vie : sur le paradoxe de notre temps*, Ed. Le Bord de l'eau, 2015

Aurélié JEAN, *Les algorithmes font-ils la loi*, Editions de l'observatoire, 2021

Gaspard KOENIG, *La fin de l'individu. Voyage d'un philosophe au pays de l'intelligence artificielle*, Editions de l'observatoire, 2019

Giuseppe LONGO, *Le cauchemar de Prométhée. Les sciences et leurs limites*, PUF, 2023.

Nicolas SABOURET, *Comprendre l'intelligence artificielle*, Ellipses, 2019

Fabien TARISSAN, *Au cœur des réseaux. Des sciences aux citoyens*, Le Pommier, 2019

Cédric VILLANI, *Donner du sens à l'intelligence artificielle : pour une stratégie nationale et européenne*, mission confiée par le Premier ministre Edouard Philippe, Mission parlementaire du 8 septembre 2017 au 8 mars 2018, https://fichiers.acteurspublics.com/redac/pdf/2018/2018-03-28_Rapport-Villani.pdf



INSTITUT DES HAUTES ÉTUDES POUR LA SCIENCE ET LA TECHNOLOGIE

IHEST - 1, RUE DESCARTES
75231 PARIS CEDEX 05
E-mail : ihest@ihest.fr - www.ihest.fr

L'IHEST est un Service à compétence nationale du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Siret n° 130 031 529 000 14 / Code NAF 84.11Z