

Sous le Haut Patronage de
Monsieur François HOLLANDE
Président de la République

colloque

Vers de nouvelles humanités ? L'humanisme face aux nouvelles technologies

jeudi 23,
vendredi 24,
samedi 25 mars

Association
française
de philosophie
du droit

cité
des sciences &
de l'industrie

30 | universcience | 80

Les modifications chimiques et génétiques, les implants, prothèses, organes de synthèse et nano-robots, l'intelligence artificielle, la mise en réseau des données et la robotique... toutes ces techniques aux progrès rapides renouvellent les espoirs et les craintes de l'amélioration humaine.

De la lutte contre la maladie à la promesse impossible d'un corps parfait, de la bataille contre la mort au fantasme de l'immortalité, du dépassement des limites cognitives à la déshumanisation technologique, les mêmes questions se posent : quelle est la part de réels progrès, de faux espoirs ou de promesses commerciales dans les analyses et les prévisions ? Comment les évolutions transformeront-elles la notion de donnée personnelle, d'assurance, de soins, d'équité, de responsabilité, de décision ?

Comment mieux réguler la recherche, l'usage et l'exploitation économique des nouvelles technologies ? Quelles formes prendront la concurrence, la coopération ou la rivalité entre pays selon leurs références démocratiques et la concentration de leurs acteurs économiques ?

Un colloque scientifique, philosophique et juridique coorganisé par l'Association française de philosophie du droit et la Cité des sciences et de l'industrie.



À l'auditorium
de la Cité des sciences et de l'industrie
Accès libre dans la limite des places disponibles.

jeudi 23 mars

L'humain augmenté

[matinée]

■ Manipuler le génome

9h15 Accueil

9h30 Introduction par le président de séance
Michel Morange, professeur de biologie à l'École normale supérieure (ENS) et à l'université Pierre-et-Marie-Curie, directeur du Centre Cavaillès d'histoire et de philosophie des sciences, République des savoirs, ENS.

9h40 Pourra-t-on manipuler à discrétion tous les gènes ?
Pierre Tambourin, ancien directeur de recherche à l'Inserm.

10h05 Les gènes sont-ils des découvertes et des informations comme les autres ?
Jean-Christophe Galloux, professeur de droit à l'Université de Paris II (Panthéon-Assas).

10h30 Peut-on envisager un Giec du génome ?
Hervé Chneiweiss, directeur de recherche au CNRS, président du comité d'éthique de l'Inserm.

10h55 Agir sur le gène est-il suffisant ?
Catherine Bourgain, chargée de recherche à l'Inserm en génétique humaine et sociologie de la santé.

11h20 Plaidoyer pour la prévention : le nouveau paradigme des origines développementales de la santé
Claudine Junien, professeure émérite de génétique, UVSQ, Inra.

11h45 > 12h30 Discussion



14h30 > 15h Intermède

Témoignages d'élèves de seconde (Lycée Germaine-Tillion, au Bourget), sur le projet transdisciplinaire portant sur la thématique de l'humain augmenté, autour du dispositif pédagogique Jouer à débattre, développé par l'association l'Arbre des connaissances.

[après-midi]

■ Remplacer et doper les organes

15h Introduction par le président de séance

Jean-Michel Besnier, professeur de philosophie à l'université Paris-Sorbonne.

15h10 Nanosciences et technologies convergentes : quelle économie politique ?

Françoise Roure, présidente de la section « Sécurité et risques » du Conseil général de l'économie, ministère de l'Économie et des Finances.

15h35 Les organes artificiels et la bio-impression

Fabien Guillemot, ancien chercheur à l'Inserm, fondateur et président de *Poietis*.

16h Membres et organes artificiels : le mythe et la fabrique des surhommes

Nathanaël Jarrasse, chargé de recherche CNRS à l'Institut des systèmes intelligents et de robotique, université Pierre-et-Marie-Curie.

16h25 Peut-on raisonnablement espérer l'immortalité ?

Miroslav Radman, professeur émérite à la faculté de médecine René-Descartes, membre de l'Académie des sciences.

16h50 Quels risques et quelles responsabilités juridiques liés à l'artificialisation du corps ?

Valérie Lasserre, professeure de droit à l'université du Maine.

17h15 > 18h Discussion

vendredi 24 mars

L'humain remplacé

[matinée]

■ Intelligence artificielle et robots

9h15 Accueil

9h30 Introduction par le président de séance

Gilbert Hottois, professeur de philosophie à l'université libre de Bruxelles.

9h40 Le robot : sans interaction culturelle et sociale, peut-on construire un vrai cerveau ?

Raja Chatila, directeur de l'institut des systèmes intelligents et de robotique, université Pierre-et-Marie-Curie.

10h05 Comment la robotisation transforme l'assurance ?

Pierre-Grégoire Marly, professeur de droit à l'Université du Maine.

10h30 Le droit des robots : quelle est l'autonomie de décision d'une machine ?

Quelle protection mérite-t-elle ?
Alain Bensoussan, avocat.

10h55 Comment protéger l'humain face aux robots ?

Nathalie Nevejans, maître de conférences à la Faculté de droit de Douai, membre du Comité d'éthique du CNRS (Comets).

11h20 Dans un monde de data, le *hacking* sera-t-il l'incrimination principale ?

Philippe Baumard, professeur au Cnam.

11h45 Travail robotisé : la fin du travail ?

Gilles Saint-Paul, professeur à l'École d'économie de Paris.

11h45 > 12h30 Discussion



14h30 > 15h Intermède

Témoignages d'élèves de seconde (lycée Germaine-Tillion, au Bourget), sur le projet transdisciplinaire portant sur la thématique de l'humain augmenté, autour du dispositif pédagogique **Jouer à débattre**, développé par l'association L'Arbre des connaissances.

[après-midi]

■ L'esprit dans une machine : le transfert de l'humain vers la machine

- 15h** Introduction par le président de séance
Joël de Rosnay, prospectiviste, conseiller à la présidence d'Universcience
- 15h10** Des humanités numériques à la singularité technologique : que reste-t-il de l'humanisme ?
Jean-Gabriel Ganascia, professeur à l'université Pierre-et-Marie-Curie et président du comité d'éthique du CNRS (Comets).
- 15h35** Le droit des data
Marie-Anne Frison-Roche, professeure à Sciences-Po Paris.
- 16h** L'être humain algorithmé, dépassement ou perte de soi ?
Isabelle Falque-Pierrotin, présidente de la Cnil.
- 16h25** Penser le sujet de droit comme puissance : contingence et potentialité à l'ère du calcul intensif
Antoinette Rouvroy, chercheuse qualifiée du FNRS, Centre de recherche information, droit et société de l'Université de Namur.
- 16h50** L'économie de l'éternité ?
Pierre-Yves Geoffard, directeur de l'École d'économie de Paris.
- 17h15 > 17h45** Discussion
- 17h45** Rapport de synthèse
Joël de Rosnay
- 18h15** Remerciements et perspectives
René Sève, président de l'Association française de philosophie du droit.

samedi 25 mars

Théâtre, jeu et débat sur le transhumanisme

[après-midi]

Voir une pièce de théâtre et participer sur scène à un jeu de rôle : un après-midi participatif, ouvert à tous !

14h30 > 15h30

Pièce de théâtre : Transhumain toi-même !



Génétiquement modifié, augmenté, numérisé et sans âge, Manu Shantri déborde d'ardeur pour les prodiges de la technoscience. Dans ses délires de toute-puissance, il se voit immortel, doué d'ubiquité, invincible. Face à son psy désemparé, surgit soudain le doute.

Scénario de Michel Letté, maître de conférences en histoire des techniques et de l'environnement. Interprétation par les auditeur.trice.s de la formation à la médiation des sciences et techniques en société du Conservatoire national des arts et métiers (Cnam).

15h30 > 17h

Jeu de rôle : Jouer à débattre

Pendant qu'une partie du public débattre sur le transhumanisme à l'auditorium, un groupe de 30 personnes préparera un jeu de rôle sous forme de procès, puis l'interprétera sur scène. Déroulement : préparation à huis clos (30 min), représentation du jeu sur scène (45 min), échanges avec le public (15 min).

Organisé par l'association L'Arbre des connaissances.

► Inscription obligatoire au jeu de rôles
conferences@universcience.fr

► En savoir plus sur l'association Jouer à débattre
<http://www.jeudebat.com>

► Renseignements
cvolovitch@arbre-des-connaissances.org



**Cité des sciences
et de l'industrie**

30, avenue Corentin-Cariou
75019 Paris

- Ⓜ Porte de la Villette (ligne 7)
- Ⓢ 139, 150, 152
- Ⓣ 3b porte de la Villette

Parc-autos payant :
entrée quai de la Charente
et boulevard Macdonald.

Renseignements : conferences@universcience.fr

cite-sciences.fr

© EPPDCS.COM 02/17 - Fotolia

En partenariat avec

le cnam

L'AFRIQUE
DES
CONNAISSANCES

JOUE
À DREYFUS

DALLOZ

THEMIS

Avec le soutien de

SCIENCE