

Sous le Haut Patronage de
M.François Hollande
Président de la République



Vers de nouvelles humanités ?

L'humanisme face aux nouvelles technologies

Jeudi 23 et vendredi 24 mars 2017

A l'auditorium de la Cité des sciences et de l'industrie

30 Avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Un colloque scientifique, philosophique et juridique de deux jours sur la convergence des technologies vers un dépassement de l'humain, co-organisé par l'Association Française de Philosophie du Droit et la Cité des sciences et de l'industrie. 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 réelles 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 de concurrence, de coopération ou de rivalité entre pays selon leurs références démocratiques et la concentration de leurs acteurs économiques ?

I/ Jeudi 23 mars 2017 Matin : L'humain augmenté (1^{ère} partie)

Manipuler le génome (9h30-12h30)

9h30-9h40 : Présidence : Michel MORANGE, Professeur de biologie à l'ENS et à l'Université Paris Pierre et Marie Curie, Directeur du Centre Cavailles d'Histoire et de philosophie des sciences, République des Savoirs, ENS

9h40-10h05 : Pierre TAMBOURIN, Directeur de recherche à l'Inserm, directeur de la Génopole

Pourra-t-on manipuler à discrétion tous les gènes ?

10h05-10h30 : Jean-Christophe GALLOUX, Professeur de droit privé à l'Université Paris II :

Les gènes sont-ils des découvertes et des informations comme les autres ? La brevetabilité du gène au niveau national et international

10h30-10h55 : Hervé CHNEIWEISS, Directeur de Recherche au C.N.R.S, Président du comité d'éthique de l'Inserm

Peut-on envisager un GIEC du génome ?

10h55-11h20 : Catherine BOURGAIN,

Les limites de la génétique

11h20-11h45 : Claudine JUNIEN, Professeur émérite de Génétique, UVSQ, Inra, membre de l'Académie de Médecine

Plaidoyer pour la prévention : le nouveau paradigme des origines développementales de la santé (DOHaD), épigénétique, génétique et environnement

11h45-12h30 :

Discussion

Pause déjeuner

Intermède 14H30-15h00 : Témoignages d'élèves de seconde, du Lycée Germaine Tillion du Bourget, sur le projet transdisciplinaire qu'ils ont mené sur la thématique de l'humain augmenté, autour du dispositif pédagogique Jouer à débattre développé par l'Arbre des Connaissances

Jeudi 23 mars 2017 Après-Midi : L'humain augmenté (2^{ème} partie) :

Remplacer et doper les organes (15h00-17h30)

15h00-15h10 : Présidence : Jean-Michel BESNIER, Professeur de philosophie à l'Université Paris-Sorbonne

15h10-15h35 : Fabien GUILLEMOT, Chargé de recherche à l'Inserm, Université de Bordeaux

Les organes artificiels et la bio-impression

15h35-16h00 : Nathanaël JARRASSE, Chercheur à l'Institut des systèmes intelligents et de robotique (CNRS)

Des organes intelligents aux organes sensibles et surdoués : le mythe et la fabrication des surhommes prothétiques

16h00-16H25 : Valérie LASSERRE, Professeur de droit privé à l'Université du Maine

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

16H25-16H50 : Miroslav RADMAN, Professeur émérite à la faculté de médecine René-Descartes, membre de l'Académie des sciences

Peut-on raisonnablement espérer l'immortalité ?

16h50-17h15 : Françoise ROURE, Présidente de la section « Sécurité et Risques » du Conseil Général de l'Economie, Ministère de l'économie et des finances

Nanosciences et technologies convergentes : quelle économie politique ?

17h15-17h45 :

Discussion

.....

II/ Vendredi 24 mars 2017 Matin : L'humain remplacé (1^{ère} partie)

Intelligence artificielle et robots (9h30-12h30)

9h30-9h40 : Présidence : Gilbert HOTTOIS, Professeur de philosophie à l'Université libre de Bruxelles

9h40-10h05 : Raja CHATILA, Institut des systèmes intelligents et de robotique, Université Pierre et Marie Curie

Le robot : sans interactions culturelles et sociales, peut-on construire un vrai cerveau ? (ou l'épigénèse artificielle)

10h05-10h30 : Pierre-Grégoire MARLY, Professeur de droit privé à l'Université du Maine

Comment la robotisation transforme l'assurance ?

10h30-10h55 : Alain BENSOUSSAN, Avocat

Le droit des robots : quelle est l'autonomie de décision d'une machine ? Quelle protection mérite-t-elle ?

10h55-11h20 : Nathalie NEVEJANS, Maître de conférences à la Faculté de droit de Douai, membre du Comité d'éthique du CNRS (COMETS)

Comment protéger l'homme face aux robots ?

11h20-11h45 : Philippe BAUMARD, Professeur au CNAM

Le hacking : dans un monde de data, le hacking sera-t-il l'incrimination principielle ?

11h45-12H10 : Gilles SAINT-PAUL, Professeur à l'Ecole d'Economie de Paris

Travail robotisé : la fin du travail ?

12h10-12h30 : Discussion

Pause déjeuner

Intermède 14H30-15h00 : Témoignages d'élèves de seconde, du Lycée Germaine Tillion du Bourget, sur le projet transdisciplinaire qu'ils ont mené sur la thématique de l'humain augmenté, autour du dispositif pédagogique Jouer à débattre développé par l'Arbre des Connaissances.

Vendredi 24 mars 2017 Après-Midi : L'humain remplacé (2ème partie)

L'esprit dans une machine : le transfert de l'humain vers la machine (14h30-18h00)

15h00-15h10 : Présidence : Joël DE ROSNAY, prospectiviste, conseiller à la présidence d'Universcience

15h10-15h35 : Jean-Gabriel GANASCIA, Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie et président du comité d'éthique du CNRS (COMETS)

Des humanités numériques à la Singularité technologique : que reste-t-il de l'humanisme ?

15h35-16h00 : Marie-Anne FRISON-ROCHE, Professeur à Sciences-po Paris

Le droit des data

16h00-16h25 : Isabelle FALQUE-PIERROTIN, Présidente de la CNIL,

Les recommandations de la CNIL

16h25-16h50 : Antoinette ROUVROY, Chercheur qualifié du FNRS, centre de Recherche Information, droit et Société de l'Université de Namur.

Penser le sujet de droit comme puissance : contingence et potentialité à l'ère du calcul intensif

16h50-17h15 : Pierre-Yves Geoffard, Directeur de l'Ecole d'Economie de Paris

L'économie de l'éternité ?

17h15-17h30 :

Discussion

17h30-18h00 : Joël de ROSNAY,

Rapport de synthèse

18h00 : René Sève, Président de l'Association Française de Philosophie du Droit

Remerciements et perspectives

Contacts des organisateurs

René Sève, Président de l'Association Française de Philosophie du Droit, 01 80 15 37 03
rene.seve@interieur.gouv.fr

Valérie Lasserre, Professeure à l'Université du Mans
lasserre.kiesow@yahoo.fr

Bénédicte Leclercq, Chef du département Rencontres sciences et société, Cité des sciences et de l'industrie / Palais de la découverte
01 40 05 83 77
benedicte.leclercq@universcience.fr

Mahfoud Chkouri, chargé de programmation des conférences, Cité des sciences et de l'industrie
01 40 05 70 52
mahfoud.chkouri@universcience.fr