



Sommaire

Avant-propos

La bioéthique au défi du « principe de fraternité »

Emmanuel Hirsch

Professeur d'éthique médicale, Université Paris-Sud-Paris-Saclay, Président du Conseil pour l'éthique de la recherche et l'intégrité scientifique, Université Paris-Saclay, Directeur de l'Espace éthique Île-de-France

Préface

La confiance dans la science, un préalable au questionnement bioéthique

Pierre Corvol

Professeur émérite au Collège de France, membre de l'Académie des sciences

1. Repenser la bioéthique

L'éthique comme médiation. Pour une nouvelle intelligence des débats

Quelques réflexions sur les États généraux de la bioéthique 2018

Sébastien Claeys

Responsable de la médiation scientifique à l'Espace éthique Île-de-France, enseignant dans le Master Conseil éditorial de Sorbonne Université et dans le Master Éthique, science et société, Université Paris-Sud-Paris-Saclay

Penser une bioéthique générique. Proposition épistémologique pour la bioéthique

Léo Coutellec

Maître de conférences en épistémologie, Département de recherche en éthique, Université Paris-Sud-Paris-Saclay, membre du conseil pour l'éthique de la recherche et l'intégrité scientifique, Université Paris-Saclay (POLÉTHIS)

Approche critique de la bioéthique

Mark Hunyadi

Professeur de philosophie morale et politique à l'Université catholique de Louvain, directeur du Centre Europé, membre de Louvain Bionics

Moral, sociétal ou social : quel rôle politique pour la bioéthique ?

Paul-Loup Weil-Dubuc

Chercheur en éthique et en philosophie politique, Département de recherche en éthique, Université Paris-Sud-Paris-Saclay / Espace éthique Île-de-France, Laboratoire d'excellence Distalz, Conseil pour l'éthique de la recherche et l'intégrité scientifique, Université Paris-Saclay (POLÉTHIS), rédacteur en chef de la Revue française d'éthique appliquée

La bioéthique, ce lieu commun

Muriel Mambrini-Doudet

Directrice de recherche, Collège de Direction, Institut national de la recherche agronomique (INRA)

Quelques réflexions sur les fondements et les limites du légal en bioéthique

Alain Cordier

Ancien Directeur général de l'Assistance publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP) et vice-président du Comité consultatif national d'éthique

Les voies de la bioéthique sont-elles « régulables » ? *Enjeux et paradoxes de la régulation internationale et locale dans le champ bioéthique*

Anne Laure Morin

Docteur en droit, enseignante au sein du Master 2 droit de la santé et droit de la bioéthique à l'Université de Paris-Est Créteil, responsable juridique à l'Institut Pasteur (Paris)

Virginie Pirard

Juriste et philosophe, responsable de la Cellule éthique de l'Institut Pasteur (Paris), membre du Comité consultatif de bioéthique de Belgique

Reconnaissance de la vulnérabilité humaine comme condition de l'autonomie décisionnelle

Mylène Botbol Baum

Professeure de philosophie et bioéthique, Helesi (Health, ethics, law, economics and social issues), Irss (Institut de recherche santé et société), Université catholique de Louvain

Bioéthique et droit : comment penser la limite humaine ?

Joachim Herrera

Doctorant à l'École de Droit, Institut d'études politiques de Paris (Sciences Po)

Éducation à l'éthique. De la préconisation à la formation

Karine Demuth-Labouze

Maître de conférences en biochimie et bioéthique, Département de recherche en éthique, EA1610, Université Paris-Sud-Paris-Saclay, Conseil pour l'éthique de la recherche et l'intégrité scientifique, Université Paris-Saclay (POLÉTHIS)

2. Bioéthique et évolutions biomédicales

L'innovation biomédicale justifie l'innovation éthique

Emmanuel Hirsch

Professeur d'éthique médicale, Université Paris-Sud-Paris-Saclay, Président du Conseil pour l'éthique de la recherche et l'intégrité scientifique, Université Paris-Saclay, Directeur de l'Espace éthique Île-de-France

Assistance médicale à la procréation. Vers la conquête d'une liberté procrative réaffirmée ?

Valérie Depadt

Maître de conférences (HDR) à la faculté de droit de l'Université Paris-13, Sorbonne Paris-Cité, membre de l'IRDA, Département de recherche en éthique, Université Paris-Sud-Paris-Saclay

Médecine et génétique humaine. L'arbitrage juridique

Emmanuelle Rial-Sebbag

Directrice de recherche INSERM, UMR 1027, Inserm, Université de Toulouse

Projet parental et médecine prédictive. De nouveaux enjeux et de nouvelles interrogations autour de la régulation de l'interruption de grossesse

Grégoire Moutel

Professeur, chef de service de médecine légale et droit de la santé, directeur de l'Espace de régional de réflexion éthique de Normandie (EREN), membre de l'unité de recherche INSERM 1086 anticipe – Normandie Université – et du Comité d'éthique de l'INSERM

Médecine personnalisée : interroger les valeurs du soin

Xavier Guchet

Professeur de philosophie des techniques, Université de technologie de Compiègne

Huntington : cultiver les possibles contre les probables. *Quand les usagers déstabilisent le savoir sur leur maladie*

Emilie Hermant

Écrivain et psychologue clinicienne, cofondatrice de Dingdingdong, Institut de co-production de savoir sur la maladie de Huntington

Valérie Pihet

Spécialiste des relations arts/sciences, cofondatrice de Dingdingdong, Institut de co-production de savoir sur la maladie de Huntington

Katrin Solhdju

Chercheur qualifié du FNRS, professeur au département de sociologie et d'anthropologie, Université de Mons, cofondatrice de Dingdingdong, Institut de co-production de savoir sur la maladie de Huntington

Liminalité après un diagnostic génétique présymptomatique

Marcela Gargiulo

Professeure de psychologie, Université Paris Descartes, Laboratoire de psychologie clinique, psychopathologie, psychanalyse (EA 4056), Université Paris Descartes, Sorbonne Paris Cité, Institut de Psychologie, Paris, France

Alexandra Durr

Professeure des universités, praticien hospitalier, Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière Assistance Publique–Hôpitaux de Paris, Sorbonne Université et ICM (Institut du Cerveau et de la Moelle épinière)

Oncogénétique : comprendre, prédire et agir

François Eisinger

Médecin spécialiste des Centres de lutte contre le cancer, Université Aix-Marseille, Inserm, IRD, SESSTIM, Institut Paoli-Calmettes, Marseille, membre du Comité d'éthique de l'INSERM

Données secondaires : un enjeu scientifique et éthique

Bertrand Isidor, Mathilde Nizon, Marie Vincent

Recherche biomédicale et génétique : quelques enjeux éthiques

Catherine Ollivet

Représentante des usagers dans le collège 2 d'un Comité de protection des personnes (CPP) d'Île-de-France, présidente du Conseil d'orientation de l'Espace de réflexion éthique de la région Île-de-France

3. Bioéthique et innovations biotechnologiques

Approches éthiques des nouvelles biotechnologies

Thierry Magnin

Professeur d'éthique des sciences et technologies, Université catholique de Lyon

CRISPR : lorsque modifier le génome est possible

François Hirsch

Directeur de recherche, INSERM, secrétaire général du Comité d'éthique de l'INSERM

Points de vue éthiques sur la biologie de synthèse. *La « marche du progrès » en question*

Gaëtan Flocco, Mélanie Guyonvarch

Maîtres de conférences en sociologie au Centre Pierre Naville, Université d'Evry-Paris-Saclay, Poléthis Paris-Saclay

Quelques questions éthiques des nanotechnologies

Alexei Grinbaum

Chercheur en physique et en éthique des sciences et des technologies, CEA Saclay-Larsim, Conseil pour l'éthique de la recherche et l'intégrité scientifique, Université Paris-Saclay (POLÉTHIS)

Nanosciences : anticiper les risques

Philippe Houdy

Professeur, physicien des nanosciences, Université d'Evry-Paris-Saclay

Enjeux éthiques de certaines activités en neurosciences

Brigitte Chamak

Docteur en neurobiologie et docteur en épistémologie et histoire des sciences, Ingénieur de recherche INSERM, CERMES3, Université Paris Descartes

Approche éthique de l'imagerie médicale

Arnaud Cachia

Professeur en neurosciences, Université Paris Descartes, CNRS UMR 8240, Laboratoire de Psychologie du développement et de l'éducation de l'enfant, Sorbonne Paris-Cité, INSERM UMR894, Biomarqueurs en imagerie : neurodéveloppement et pathologies cérébrales, Hôpital Sainte-Anne, Paris

Les découvertes fortuites en médecine diagnostique

Romain Pommier

Chef de clinique, service de radiologie diagnostique et interventionnelle, hôpital universitaire Beaujon, Clichy, AP-HP

Évolutions en neurosciences, les enjeux éthiques

Bernard Baertschi

Maître d'enseignement et de recherche, Institut éthique, histoire, humanités, Université de Genève, membre du Comité d'éthique de l'INSERM

Neurosciences et neuro-éthique

Hervé Chneiweiss

Neurologue, directeur de recherche au CNRS, directeur du laboratoire Neurosciences Paris Seine, Inserm U894, université Paris Descartes, Centre hospitalier Sainte-Anne, Paris, Président du Comité d'éthique de l'INSERM

Nouvelles perspectives de la psychochirurgie

Marc Lévêque

Neurochirurgien des hôpitaux, Marseille

Éthique et conception/évaluation participative des solutions technologiques

Anne-Marie Benoît

Ingénieure de recherche, UMR-Pacte, CNRS

Robert Picard

Ingénieur général des mines, référent santé du Conseil général de l'économie, président du Forum des Living Labs en santé et autonomie

Représentation du corps et pratiques biotechnologiques

Vincent Calais

Chercheur associé à ETHICS (EA 7446), Chaire éthique et transhumanisme, Université Catholique de Lille

Bioéthique, technosciences et transhumanisme

Gilbert Hottois

Membre de l'Académie Royale de Belgique, professeur émérite de l'Université libre de Bruxelles

Préserver la liberté humaine à l'heure du numérique : pour une techno-éthique

Juliette Faure

Doctorante en théorie politique à l'Institut d'Études Politiques de Paris (Sciences Po)

4. Bioéthique et ruptures technologiques

Pour une éthique appuyée sur une vision « holistique » des sciences et technologies

Pierre Giorgini

Président-recteur de l'Université catholique de Lille

En quête de vie privée dans l'Internet des corps

Eleonore Pauwels

Chercheuse associée en cyber-technologies émergentes à l'Université des Nations Unies, directrice du laboratoire intelligence artificielle, Programme d'innovation scientifique et technologique du Wilson Center

Sarah W. Denton

Assistante de recherche, Programme d'innovation scientifique et technologique du Wilson Center, chercheuse associée, Institute for Philosophy and Public Policy, George Mason University

Quelles conditions d'applications pour les Big Data?

Gilles Adda

Ingénieur de recherche au LIMSI (Laboratoire d'Informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur), CNRS, Université Paris-Saclay, membre du Comité consultatif national d'éthique

Approches éthiques de l'utilisation des Big Data en biomédecine et en recherche sur la santé

Richard Frackowiak

Professeur titulaire, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse

Éthique, intelligence artificielle et santé

Jean-Gabriel Ganascia

Professeur à la faculté des sciences, Université Sorbonne Paris-Cité, directeur de l'équipe ACASA du LIP6, membre de l'Institut Universitaire de France, président du COMETS (comité d'éthique du CNRS)

Intelligence artificielle et algorithmes en santé

Jean Charlet

Sorbonne Université, INSERM, Université Paris 13, Sorbonne Paris Cité, UMR_S 1142, LIMICS, Paris, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, DRCI, Paris, France

Pour une régulation positive de l'intelligence artificielle en génétique

David Gruson

Membre de Comité de direction de la Chaire Santé de Sciences Po Paris, professeur associé à la faculté de médecine de Paris-Descartes, fondateur de l'initiative Ethik IA

Technologies mobiles connectées et reconfigurations du champ de la santé mentale

Xavier Briffault

Sociologue, chargé de recherche, CNRS-CERMES3

Robots androïdes, avatars et éthique

Raja Chatila

Professeur, Sorbonne Université, Directeur de l'Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique, ISIR, Paris

Dilemmes extrêmes et systèmes autonomes

Étienne Dignat

Doctorant en théorie politique à l'Institut d'études politiques de Paris (Sciences Po), rattaché au CERI (Centre de recherches internationales) et à l'IRSEM (Institut de Recherche Stratégique de l'École Militaire)

Postface

La réflexion bioéthique en appelle à un effort de discernement et au courage de s'engager
Sylvie Froucht Hirsch

Médecin anesthésiste-réanimateur, Fondation ophtalmologique Rothschild, Paris