

MODULE 2021 de l'Ecole Doctorale « Biologie, Santé, Biotechnologies »**DP04 B - Aspects éthiques de la recherche en biologie et enjeux de société****17, 18 et 19 mars 2021**

Le module est ouvert à des étudiants d'autres écoles doctorales. Il est ouvert à des non doctorants : post-doctorants, chercheurs et universitaires dans la limite de 25 participants. Organisé par la Plateforme Ethique et Biosciences (Genotoul Societal), ce module s'inscrit également dans le cadre des activités de formation de la Chaire UNESCO « Éthique, Science et Société », portée par l'Université Fédérale de Toulouse.

Format : en visioconférence (Teams)

Coordonnatrices : Emmanuelle Rial-Sebbag et Lucie Serres

Enseignants sollicités : Jérôme Béranger, Patrice Binder, Anne Cambon-Thomsen, Bettina Couderc, Pierre-Marc Delaux, Stéphane Fabre, Vincent Grégoire-Delory, Magali Jacquier, Nathalie Nasr, Valérie Planat-Bénard, Emmanuelle Rial-Sebbag, Philippe Terral, Claire Thalamas.

- Mercredi 17 mars

Matin : 9.00 – 12.45

- 9.00 – 9.15 : Introduction du module (Emmanuelle Rial-Sebbag)
- 9.15 – 11.00 : Enjeux éthiques des recherches sur les cellules souches et les thérapies cellulaires (Valérie Planat-Bénard, Emmanuelle Rial-Sebbag)
- 11.00 – 11.15 : Pause
- 11.15 – 12.45 : Ethique du numérique et de l'intelligence artificielle (Jérôme Béranger)

Après-midi : 14.00 – 17.45

- 14.00 – 16.00 : Ethique de la recherche sur le médicament (Claire Thalamas)
- 16.00 – 16.15 : Pause
- 16.15 – 17.45 : Ethique de la recherche dans les neurosciences (Nathalie Nasr)

PLATEFORME ETHIQUE ET BIOSCIENCES

Génopole® Toulouse Occitanie
Unité mixte Inserm - Université Toulouse III Paul Sabatier
UMR 1027 - Epidémiologie et Analyses en Santé Publique
Faculté de Médecine, 37 allée Jules Guesde
31000 Toulouse - Tél. + 33 (0) 5 61 14 59 38
<http://societal.genotoul.fr/>

Contacts :

Emmanuelle RIAL-SEBBAG (Responsable scientifique)
emmanuelle.rial@univ-tlse3.fr
Gauthier CHASSANG (Co-Responsable)
gauthier.chassang@gmail.com
Lucie SERRES (Coordinatrice)
serres.lucie@gmail.com
Anne CAMBON-THOMSEN (Fondatrice de la Plateforme)
anne.cambon-thomsen@univ-tlse3.fr

- Jeudi 18 mars

Matin : 9.00 – 12.15

- 9.00 – 10.30 : Introduction à l'éthique ([Vincent Grégoire-Delory](#))
- 10.30 – 10.45 : Pause
- 10.45 – 12.15 : Ethique des bio-nanotechnologies ([Vincent Grégoire-Delory](#))

Après-midi : 13.30 – 17.45

- 13.30 – 15.00 : Enjeux éthiques et réglementaires de l'utilisation des animaux à des fins scientifiques ([Magali Jacquier](#))
- 15.00 – 15.15 : Pause
- 15.15 – 16.30 : Ethique du partage des données en science ([Anne Cambon-Thomsen](#))
- 16.30 – 17.45 : Ethique et génétique ([Anne Cambon-Thomsen](#))

- Vendredi 19 mars

Matin : 8.00 – 12.45

- 8.00 – 10.00 : Enjeux éthiques des modifications intentionnelles du génome chez les plantes et les animaux ([Pierre-Marc Delaux](#), [Stéphane Fabre](#))
- 10.00 – 10.15 : Pause
- 10.15 – 11.45 : Réflexions d'ordre éthique sur le transfert de gènes chez l'homme ([Bettina Couderc](#))
- 11.45 – 12.45 : Débat sur les modifications des génomes (Animatrice : [Anne Cambon-Thomsen](#) ; Discutants : [Bettina Couderc](#), [Stéphane Fabre](#), [Emmanuelle Rial-Sebbag](#))

Après-midi : 14.00 – 17.30

- 14.00 – 15.30 : Sociologie des sciences et techniques de la santé et éthique ([Philippe Terral](#))
- 15.30 – 15.45 : Pause
- 15.45 – 17h30 : Ethique et recherches "duales" en biologie - médecine - santé ; maîtrise des risques ([Patrice Binder](#))

Les intervenants

Béranger Jérôme, Expert de l'éthique du numérique, CERPOP - UMR 1295, INSERM - Université Toulouse III Paul Sabatier, Equipe BIOETHICS, Co-Fondateur et CSO de ADEL (Algorithm Data Ethics Label).

Binder Patrice, Médecin général inspecteur (2S), Ancien auditeur du CHEAr (32), a exercé l'essentiel de son activité en recherche de défense, notamment pour la « biodéfense ». Ancien conseiller pour les questions de sécurité et de défense du potentiel scientifique de l'INSERM, membre du Conseil National Consultatif pour la Biosécurité (CNCB), Officier dans l'Ordre de la Légion d'Honneur, Officier dans l'Ordre National du Mérite, Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques.

Cambon-Thomsen Anne, Médecin, DR CNRS émérite (immunogénétique humaine), CERPOP - UMR 1295, INSERM - Université Toulouse III Paul Sabatier, Equipe BIOETHICS, Ancienne membre du Comité Consultatif National d'Éthique (CCNE), Membre du Groupe européen d'éthique des sciences et nouvelles technologies, Co-pilote du groupe de travail « Éthique, réglementation, société » du Plan Français de Médecine Génomique, Ambassadrice de la Research Data Alliance pour les sciences de la santé et l'éthique de la recherche, Fondatrice de la Plateforme Éthique et Biosciences (Genotoul Societal).

Couderc Bettina, Professeur de biologie moléculaire et biotechnologies, CERPOP - UMR 1295, INSERM - Université Toulouse III Paul Sabatier, Equipe BIOETHICS, Institut Claudius Regaud, Responsable du Comité de réflexion éthique de l'IUCT- Oncopole, Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse, Membre de la Plateforme Éthique et Biosciences (Genotoul Societal).

Delaux Pierre-Marc, Directeur de recherche CNRS, UMR 5546, Laboratoire de recherche en sciences végétales (LRSV), CNRS - Université Toulouse III Paul Sabatier, Médaille de bronze du CNRS en 2019.

Fabre Stéphane, Directeur de recherche INRA, UMR 1388 Génétique, Physiologie et Systèmes d'Élevage (GenPhySE).

Grégoire-Delory Vincent, Maître de conférences, Doyen de la Faculté libre des Lettres et des Sciences Humaines, Directeur de l'École Supérieure d'Éthique des Sciences et de la Santé (Université Catholique de Toulouse), Responsable de la Plateforme Éthique du consortium public-privé Toulouse White Biotechnology (TWB).

Jacquier Magali, Docteure vétérinaire spécialisée en médecine des animaux de laboratoire, Ingénieure de recherche CNRS, Co-directrice de la Plateforme ANEXPLO : Plateforme Genotoul de Transgène/Zootecnie/Exploration Fonctionnelle IBiSA de Toulouse, Membre du Comité d'éthique en expérimentation animale de la Fédération de Recherche en Biologie de Toulouse (C2EA N°1), Membre titulaire du Comité National de Réflexion Éthique sur l'Expérimentation Animale (2008-2018).

Nasr Nathalie, Docteur, Maître de conférences - Praticien hospitalier de Neurologie, Responsable Clinique AIT/AVC mineurs et explorations neurovasculaires, CHU de Toulouse, Chargée de mission Éthique, déontologie et intégrité scientifique à l'Université Toulouse III Paul Sabatier.

Planat-Bénard Valérie, Laboratoire STROMALab, Université Toulouse III Paul Sabatier, CNRS ERL5311, Établissement Français du Sang (EFS), Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (ENVT), INSERM U1031.

Rial-Sebbag Emmanuelle, Juriste, Directrice de recherche INSERM, CERPOP - UMR 1295, INSERM - Université Toulouse III Paul Sabatier, Responsable de l'équipe BIOETHICS, Chargée de cours à la Faculté de Médecine, Responsable de la Chaire UNESCO « Éthique, Science et Société », Responsable de la Plateforme Éthique et Biosciences (Genotoul Societal).

Terral Philippe, Sociologue, Professeur au laboratoire CRESCO « Centre de Recherches Sciences Sociales, Sports et Corps » de l'Université Toulouse III Paul Sabatier, Directeur adjoint de la Maison des Sciences de l'Homme de Toulouse.

Thalamas Claire, Médecin, Centre d'Investigation Clinique, CIC INSERM/CHU, Toulouse.