

MODULE 2022 de l'Ecole Doctorale « Biologie, Santé, Biotechnologies »**DP04 B - Aspects éthiques de la recherche en biologie et enjeux de société****23, 24 et 25 mai 2022**

Le module est ouvert à des étudiants d'autres écoles doctorales et 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.

Lieu : Faculté de Médecine, 37 allées Jules Guesde, Toulouse – **Salle de biologie cellulaire bas**

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

- Lundi 23 mai

Matin : 8.30 – 12.15

- 8.30 – 8.45 : Introduction du module (Emmanuelle Rial-Sebbag)
- 8.45 – 10.30 : Enjeux éthiques des recherches sur les cellules souches et les thérapies cellulaires (Valérie Planat-Bénard, Emmanuelle Rial-Sebbag)
- 10.30 – 10.45 : Pause
- 10.45 – 12.15 : Ethique du numérique et de l'intelligence artificielle (Jérôme Béranger)

Après-midi : 13.30 – 16.45

- 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 – 16.45 : Réflexions d'ordre éthique sur le transfert de gènes chez l'homme (Bettina Couderc)

PLATEFORME ETHIQUE ET BIOSCIENCES

Génopole® Toulouse Occitanie

CERPOP - UMR 1295

Unité mixte Inserm - Université Toulouse III Paul Sabatier

Faculté de Médecine, 37 allées Jules Guesde

31000 Toulouse - Tél. + 33 (0) 5 61 14 59 38

<https://societal.genotoul.fr/>Contact : societal@genotoul.fr**Membres :**

Emmanuelle RIAL-SEBBAG (Responsable scientifique)

Gauthier CHASSANG (Responsable opérationnel)

Lucie SERRES (Coordinatrice)

Anne CAMBON-THOMSEN (Fondatrice de la Plateforme)

- **Mardi 24 mai**

Matin : 8.00 – 13.00

- 8.00 – 9.30 : Introduction à l'éthique ([Vincent Grégoire-Delory](#))
- 9.30 – 9.45 : Pause
- 9.45 – 11.15 : Ethique des bio-nanotechnologies ([Vincent Grégoire-Delory](#))
- 11.15 – 11.30 : Pause
- 11.30 – 13.00 : Ethique de la recherche dans les neurosciences ([Nathalie Nasr](#))

Après-midi : 14.00 – 17.30

- 14.00 – 15.45 : Ethique et recherches "duales" en biologie - médecine - santé ; maîtrise des risques ([Patrice Binder](#))
- 15.45 – 16.00 : Pause
- 16.00 – 17.30 : Sociologie des sciences et techniques de la santé et éthique ([Philippe Terral](#))

- **Mercredi 25 mai**

Matin : 8.30 – 12.30

- 08.30 – 09.30 : Ethique du partage des données en science ([Anne Cambon-Thomsen](#))
- 09.30 – 10.30 : Ethique et génétique ([Anne Cambon-Thomsen](#))
- 10.30 – 10.45 : Pause
- 10.45 – 12.30 : Ethique de la recherche sur le médicament ([Claire Thalamas](#))

Après-midi : 13.30 – 17.00

- 13.30 – 15.30 : Enjeux éthiques des modifications intentionnelles du génome chez les plantes et les animaux ([Pierre-Marc Delaux](#), [Stéphane Fabre](#))
- 15.30 – 15.45 : Pause
- 15.45 – 17h00 : Débat sur la communication scientifique (Animatrice : [Anne Cambon-Thomsen](#) ; Discutants : [Bettina Couderc](#), [Stéphane Fabre](#), [Emmanuelle Rial-Sebbag](#))

Intervenants

Béranger Jérôme, Expert de l'éthique du numérique, CERPOP - UMR 1295, Université de Toulouse, Inserm, UPS, 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, Université de Toulouse, Inserm, UPS, Equipe BIOETHICS, Ancien membre du Groupe européen d'éthique des sciences et nouvelles technologies, Co-pilote du groupe de travail « Ethique, 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 Ethique et Biosciences (Genotoul Societal).

Couderc Bettina, Professeur de biologie moléculaire et biotechnologies, CERPOP - UMR 1295, Université de Toulouse, Inserm, UPS, 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 Ethique 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'Elevage (GenPhySE).

Grégoire-Delory Vincent, Maître de conférences, Doyen de la Faculté libre des Lettres et des Sciences Humaines, Directeur de l'Ecole Supérieure d'Ethique des Sciences et de la Santé (Université Catholique de Toulouse), Responsable de la Plateforme Ethique 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 opérationnelle de la Plateforme ANEXPLO/ Genotoul, Membre du Comité d'éthique en expérimentation animale (C2EA N°1), Membre du Comité d'éthique du CNRS (COMETS).

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

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

Rial-Sebbag Emmanuelle, Juriste, Directrice de recherche Inserm, CERPOP - UMR 1295, Université de Toulouse, Inserm, UPS, Responsable de l'équipe BIOETHICS, Chargée de cours à la Faculté de Médecine, Responsable de la Chaire UNESCO « Éthique, Science et Société », Responsable scientifique de la Plateforme Ethique 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.