

## MODULE 2020 de l'Ecole Doctorale « Biologie, Santé, Biotechnologies »

### DP04 B - Aspects éthiques de la recherche en biologie et enjeux de société

2, 3 et 4 novembre 2020

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.

Lieu : Faculté de Médecine, 37 allées Jules Guesde, Toulouse – Salle de Médecine Légale.

Coordonnatrices : Anne Cambon-Thomsen et Emmanuelle Rial-Sebbag

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

#### - Lundi 2 novembre

Matin : 9.00 – 12.15

- 9.00 – 9.15 : Introduction du module (Emmanuelle Rial-Sebbag)
- 9h15 – 10h45 : Enjeux éthiques des recherches sur les cellules souches et les thérapies cellulaires (Valérie Planat-Bénard, Emmanuelle Rial-Sebbag)
- 10h45 – 11h00 : Pause
- 11h00 – 12h15: Enjeux éthiques et réglementaires de l'utilisation des animaux à des fins scientifiques (Magali Jacquier)

Après-midi : 13.30 – 17.45

- 13h30 – 15h : Ethique de la recherche sur le médicament (Claire Thalamas)
- 15h – 15h15 : Pause
- 15h15 – 16h45 : Ethique de la recherche sur le système nerveux (Jean-Pierre Marc-Vergnes)
- 16h45 – 17h45 : Sociologie des sciences et techniques de la santé et éthique (Philippe Terral)

#### 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](mailto:emmanuelle.rial@univ-tlse3.fr)  
Gauthier CHASSANG (Co-Responsable)  
[gauthier.chassang@gmail.com](mailto:gauthier.chassang@gmail.com)  
Lucie SERRES (Coordinatrice)  
[serres.lucie@gmail.com](mailto:serres.lucie@gmail.com)  
Anne CAMBON-THOMSEN (Fondatrice de la Plateforme)  
[anne.cambon-thomsen@univ-tlse3.fr](mailto:anne.cambon-thomsen@univ-tlse3.fr)

- **Mardi 3 novembre**

Matin : 9.00 – 12.15

- 9h – 10h30 : Ethique du partage des données en science ([Anne Cambon-Thomsen](#))
- 10.30 – 10.45 : Pause
- 10h45 – 12h15 : Ethique et génétique ([Anne Cambon-Thomsen](#))

Après-midi : 13.30 – 17.30

- 13h30 – 15h00 : Réflexions d'ordre éthique sur le transfert de gènes chez l'homme ([Bettina Couderc](#))
- 15h – 15h15 : Pause
- 15h15 – 16h30 : Enjeux éthiques des modifications intentionnelles du génome chez les animaux ([Stéphane Fabre](#))
- 16h30 – 17h30 : Débat sur les modifications des génomes (Animatrice : [Anne Cambon-Thomsen](#) ; Discutants : [Stéphane Fabre](#), [Bettina Couderc](#), [Emmanuelle Rial-Sebbag](#))

- **Mercredi 4 novembre**

Matin : 9.00 – 12.00

- 9h – 10h : Introduction à l'éthique ([Vincent Grégoire-Delory](#))
- 10.00 – 10.15 : Pause
- 10h15 – 12h00 : Ethique des bio-nanotechnologies ([Vincent Grégoire-Delory](#))

Après-midi : 13.30 – 17.15

- 13.30 – 15.15 : Ethique et recherches "duales" en biologie - médecine - santé ; maîtrise des risques ([Patrice Binder](#))
- 15.15 – 15.30 : Pause
- 15h30 – 17h15 : Ethique du numérique et de l'intelligence artificielle ([Jérôme Béranger](#))

**Les intervenants**

Béranger Jérôme, Expert de l'éthique du numérique, UMR 1027, Equipe BIOETHICS, INSERM - Université Paul Sabatier, Co-Fondateur et CSO - 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, il est 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), INSERM - UMR 1027, Equipe BIOETHICS, Ancien membre du Comité Consultatif National d'Ethique (CCNE), 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, UMR 1027, Equipe BIOETHICS, Université Paul Sabatier - 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).

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'École 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 de la Plateforme ANEXPLO : Plateforme Genotoul de Transgénèse/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).

Marc-Vergnes Jean-Pierre, Médecin neurologue, DR INSERM émérite, UMR 825, CHU Purpan, Créateur du DIU d'Ethique de la santé, Médiateur à l'INSERM en Midi-Pyrénées pour l'intégrité scientifique, Ancien président du Comité d'éthique régional.

Planat-Bénard Valérie, Laboratoire STROMALab, Université Paul Sabatier, CNRS ERL5311, EFS, ENVT, INSERM U1031.

Rial-Sebbag Emmanuelle, Juriste, Directrice de recherche INSERM - UMR 1027, 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 Ethique et Biosciences (Genotoul Societal).

Terral Philippe, Sociologue, Maître de Conférences au laboratoire CRESCO « Centre de Recherches Sciences Sociales, Sports et Corps » de l'Université 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.