

**MODULE 2025 de l'École Doctorale « Biologie, Santé, Biotechnologies »**  
**DP04 B - Aspects éthiques de la recherche en biologie et enjeux de société**  
**27, 28 et 29 janvier 2025**

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 Éthique 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 la Communauté d'universités et établissements de Toulouse (COMUE). [Enseignement en français]

**Lieu :** Faculté de Médecine, 37 allées Jules Guesde, Toulouse – Bâtiment E, Salle de TD

**Coordonnatrices :** Emmanuelle Rial-Sebbag et Lucie Serres

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

**- Lundi 27 janvier**

**Matin : 9.00 – 12.30**

- 9.00 – 9.15 : Introduction du module (Lucie Serres)
- 09.15 – 10.45 : Éthique du numérique et de l'intelligence artificielle (Jérôme Béranger)
- 10.45 – 11.00 : Pause
- 11.00 – 12.30 : Éthique de la recherche dans les neurosciences (Nathalie Nasr)

**Après-midi : 14.00 – 17.30**

- 14.00 – 15.00 : Enjeux éthiques et réglementaires de l'utilisation des animaux à des fins scientifiques (Magali Jacquier)
- 15.00 – 16.15 : Éthique et génétique (Anne Cambon-Thomsen, Nicolas Chassaing)
- 16.15 – 16.30 : Pause
- 16.30 – 17.30 : Éthique du partage des données en science (Anne Cambon-Thomsen)

## - **Mardi 28 janvier**

Matin : 9.00 – 12.15

- 09.00 – 10.30 : Introduction philosophique à l'éthique des sciences ([Vincent Grégoire-Delory](#))
- 10.30 – 10.45 : Pause
- 10.45 – 12.15 : Éthique de la recherche sur le médicament ([Claire Thalamas](#))

Après-midi : 14.00 – 17.00

- 14.00 – 15.30 : Éthique et recherches "duales" en biologie - médecine - santé ; maîtrise des risques ([Patrice Binder](#))
- 15.30 – 15.45 : Pause
- 15.45 – 17.00 : Débat sur la communication scientifique ([Emmanuelle Rial-Sebbag](#) et [Bettina Couderc](#))

## - **Mercredi 29 janvier**

Matin : 9.00 – 12.30

- 09.00 – 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 – 12.30 : Enjeux éthiques des modifications intentionnelles du génome chez les plantes et les animaux ([Pierre-Marc Delaux](#), [Stéphane Fabre](#))

Après-midi : 14.00 – 17.15

- 14.00 – 15.30 : Réflexions d'ordre éthique sur le transfert de gènes chez l'homme ([Jean-Christophe Pagès](#))
- 15.30 – 15.45 : Pause
- 15.45 – 17.15 : Sociologie des sciences et techniques de la santé et éthique ([Philippe Terral](#))

### **Intervenants**

Béranger Jérôme, Expert de l'éthique du numérique, CERPOP - UMR 1295, Université de Toulouse - Inserm, Équipe 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, Directrice de recherche honoraire CNRS (immunogénétique humaine), CERPOP - UMR 1295, Université de Toulouse - Inserm, Équipe BIOETHICS, Ancienne membre

du Groupe européen d'éthique des sciences et nouvelles technologies, du Groupe de travail « Éthique, réglementation, société » du Plan Français de Médecine Génomique, et des ambassadeurs 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).

Chassaing Nicolas, Médecin Généticien, Maître de Conférence Universitaire – Praticien Hospitalier, Service de Génétique Médicale, CHU Purpan, Membre de la Plateforme Éthique et Biosciences (Genotoul Societal).

Couderc Bettina, Professeur de biologie moléculaire et biotechnologies, CERPOP - UMR 1295, Université de Toulouse - Inserm, Équipe 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 de Toulouse, Médaille de bronze du CNRS en 2019.

Fabre Stéphane, Directeur de recherche INRAE, Docteur en biologie moléculaire, UMR 1388 Génétique, Physiologie et Systèmes d'Élevage (GenPhySE), Membre de la Plateforme Éthique et Biosciences (Genotoul Societal).

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 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, Professeur des universités, Praticien hospitalier en Neurologie, CHU et Université de Poitiers.

Pagès Jean-Christophe, Professeur de biologie cellulaire, UMR 1301 (Inserm) / UMR 5070 (CNRS), RESTORE, Université de Toulouse, Chef de service - Institut Fédératif de Biologie, CHU Purpan, Membre de la Plateforme Éthique et Biosciences (Genotoul Societal).

Planat-Bénard Valérie, Laboratoire STROMALab, Université de Toulouse, 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, Université de Toulouse - Inserm, 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 Éthique et Biosciences (Genotoul Societal).

Terral Philippe, Sociologue, Professeur des Universités, Vice-Président Science Avec et Pour la Société, COMUE, Directeur du CreSco « Centre de Recherches Sciences Sociales, Sports et Corps » de l'Université de Toulouse, Directeur adjoint de la Maison des Sciences de l'Homme de Toulouse (MSHS-T), Membre de la Plateforme Éthique et Biosciences (Genotoul Societal).

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