

## Expertise sur les enjeux éthiques, légaux et sociétaux associés aux biosciences

La **Plateforme Éthique et Biosciences (Genotoul Societal)** espace de réflexion et d'échanges, rassemble une équipe pluridisciplinaire afin de vous apporter son expertise sur les enjeux éthiques, juridiques et sociétaux associés aux biosciences. Celle-ci s'adresse à la fois aux différents acteurs professionnels du domaine et au grand public, au travers d'activités complémentaires :

- Prestations de services à destination des professionnels et des institutions en lien avec le domaine des biosciences
- Formations des doctorants et des professionnels sur les enjeux associés à la recherche scientifique et sur l'intégrité du métier de chercheur
- Animations d'évènements de réflexion et d'échanges autour des enjeux de société associés aux développements scientifiques et technologiques
- Publications et veille sur les aspects éthiques, juridiques et sociétaux liés aux biosciences

En 2022, l'équipe a répondu à **13 demandes de prestations de services** (dans le cadre de financements de type ERC, H2020, HE), et a organisé ou contribué à **16 formations** et **3 animations scientifiques**, à l'échelle nationale, européenne et internationale.

La Plateforme a accueilli 4 nouveaux membres issus de différentes disciplines (génétique médicale, biologie moléculaire, biologie cellulaire, sociologie) et de différents organismes (INSERM, CNRS, INRAE, Université Toulouse III Paul Sabatier, CHU Purpan). Ces nouveaux membres permettent d'enrichir les débats au sein de la plateforme, d'apporter leur expertise et d'envisager de nouvelles collaborations et axes de développement.



Arthimedes / Shutterstock

**Responsable scientifique :**  
Emmanuelle Rial-Sebbag

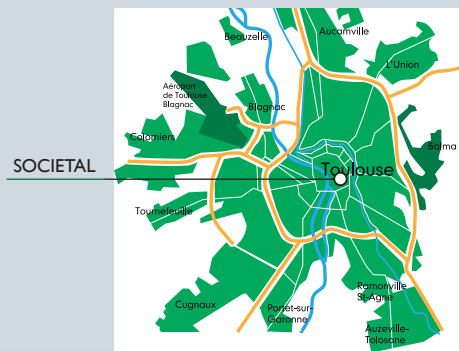
**Responsable opérationnel :**  
Gauthier Chassang

**Contact :**  
[societal@genotoul.fr](mailto:societal@genotoul.fr)

**Site web :**  
<http://societal.genotoul.fr>



### Localisation des équipements



Le fait marquant scientifique :

## Participation au projet HT-Advance (Horizon Europe)

La Plateforme participe au Wp5 du projet Horizon Europe HT-Advance (GA : I01095407), qui porte sur la gestion personnalisée de l'hypertension artérielle (HT) en utilisant des biomarqueurs de stratification multi-omiques (MOMICS) comme outil de diagnostic compagnon pour la prescription de médicaments existants.

En s'appuyant sur l'expertise déjà développée au sein de la Plateforme sur les thématiques des données biomédicales et de l'intelligence artificielle (IA) en santé, l'Inserm (coordinateur du projet) a obtenu en 2022 le financement de ce projet de 2023 à 2029. Ce projet s'organise en collaboration avec des partenaires de 5 pays européens (France, Italie, Allemagne, Belgique, Pays-Bas).

Notre participation vise plus particulièrement à intégrer la protection des données et l'éthique de l'IA dans la conception d'un outil d'aide à la décision médicale. Il s'agira également d'explorer les complexités éthiques et réglementaires des dispositifs médicaux intégrant de l'intelligence artificielle (DMIA).



Xtack / Adobe Stock

### PUBLICATIONS

Chassang G, Sérafin A. Vers une gouvernance responsable des systèmes d'IA organisée autour de la gestion des risques. In : L'entreprise et l'intelligence artificielle, ouvrage collectif, dir. A. Caminade, éd. IFR-Lextenso, 2022

Alejandra Delfin Rossaro, Gauthier Chassang et Emmanuelle Rial-Sebbag. Outils algorithmiques et crises sanitaires : enjeux éthico-juridiques et recommandations. Droit, Santé Et Société, n° 2-3. 2022, pp. 59-66

Rumeau Pierre, Chassang G. La téléconsultation, la COVID-19 et après ?  
Droit, Santé et Société, n°2-3. 2022. pp. 69-75

Organisation d'animations scientifiques :

## Réflexions internationales et locales pour une recherche responsable

La Plateforme a participé à l'École d'Été de la **Chaire UNESCO Éthique, Science et Société** intitulée : « **L'autonomie en santé au prisme de l'universalisme et des cultures** », les 7 et 8 juin 2022. Elle a contribué à l'organisation logistique de cet événement qui a rassemblé des personnes de 12 pays en format hybride.

Ce rendez-vous scientifique interdisciplinaire a mobilisé plus de 51 participants et 19 intervenants. Un atelier pour 6 jeunes chercheurs a abouti à la remise d'un prix. Les présentations données à cette occasion seront publiées dans des actes au Journal international de bioéthique.



Dzmitry / Adobe Stock

La Plateforme organise un **atelier thématique** annuel de réflexion éthique qui est ouvert aux professionnels et au grand public. Il permet de bénéficier de l'expertise scientifique de plusieurs intervenants au travers d'axes complémentaires, tout en privilégiant les échanges et les interactions entre les participants.



### Atelier 2023 - Responsabilité environnementale de la recherche : quels enjeux pour la société ?

- Volet 1 : Défis environnementaux et sociétaux associés à la recherche, le 16 mars
- Volet 2 : Gouvernance, prise de décision et orientation de la recherche, le 11 mai
- Volet 3 : Mise en œuvre d'une recherche éco-responsable et retours d'expériences, le 8 juin

## PUBLICATIONS

Rial-Sebbag Emmanuelle, Genèse des lois relatives à la recherche sur l'homme en France : principales évolutions entre protection des personnes et soutien à l'innovation, in « 40 ans de droit(s) de la santé », coord. Isabelle Poirot-Mazères et Matthieu Touzeil-Divina, Ed. l'Építoge, 2022

Matar A, Hansson M, Slokenberga S, Panagiotopoulos A, Chassang G, Tzortzatou O, Pormeister K, Uhlin E, Cardone A, Beauvais M. A proposal for an international Code of Conduct for data sharing in genomics. Dev World Bioeth. 2022 Oct 21. Epub ahead of print. doi: 10.1111/dewb.12381