

Introduction au droit et à l'éthique

Introduction au cours

Automne 2024

Sandra Hotz, sandra.hotz@unine.ch
Elodie Malbois, elodie.malbois@unige.ch

Enseignant.e.s

- Prof. Sandra Hotz
- Dr. Elodie Malbois
- Interven.e.s extérieur.e.s: expert.e.s dans les domaines du droit de la santé, de la propriété intellectuelle, des dispositifs médicaux, de l'expérimentation animale, etc.

Enseignant.e.s

- Prof. Sandra Hotz
 - Professeur ordinaire en droit de la santé et droit civil, Université de Neuchâtel
- Dr. Elodie Malbois
 - Chercheuse postdoctorante, Institut Ethique Histoire Humanité, Université de Genève
 - Collaboratrice scientifique, Commission Nationale d'éthique en médecine humaine
 - Domaines de recherche et d'enseignement: éthique biomédicale, éthique de la recherche, éthique des nouvelles technologies

Objectifs

- Comprendre le rôle du droit et de l'éthique dans le domaine des sciences de la vie
- Se familiariser aux notions de base du droit et de l'éthique applicables à la recherche en sciences de la vie et à son transfert en applications
- Disposer des éléments essentiels pour identifier les enjeux juridiques et éthiques dans sa future pratique professionnelle

Teaching Assistant

- Quitterie Lelong (quitterie.lelong@epfl.ch)
- Présente au troisième cours pour répondre aux questions

Présentation du cours

- 1h30 de cours hebdomadaire (sauf cours du 5.11 - jusqu'à 19h00!)
- Pas de session d'exercices en présentiel (organisation libre pour les travaux de groupe)
- Moodle: slides, lectures, informations pratiques (à venir)
- Evaluation:
 - Examen oral (2/3 de la note finale)
 - Travail écrit en groupe (1/3 de la note finale)
- E-learning TRREE <http://elearning.trree.org>
 - Modules 1 et 2
 - Certificat de réussite à déposer sur moodle jusqu'au 14 octobre



Welcome to the TRREE on-line training programme on the ethics and regulation of health research involving human participants. [Read More »](#)

Latest announcements

September 2 2024
Publication of the Ivory
Coast's Regulatory
Framework

August 23 2024
ISFM/FMH recognition of

<https://www.youtube.com/?hl=FR>

E-Learning Modules

a web-based learning program and certification

Module 1

Introduction to Research
Ethics **NEW!**

[\[EN\]](#) [\[FR\]](#) [\[DE\]](#) [\[ES\]](#) [\[PT\]](#) [\[PL\]](#)
[\[SW\]](#) [\[HY\]](#)

Module 2

Research Ethics
Evaluation **NEW!**

[\[EN\]](#) [\[FR\]](#) [\[DE\]](#) [\[ES\]](#) [\[PT\]](#) [\[PL\]](#)
[\[SW\]](#) [\[HY\]](#)

National or local regulatory frameworks

local experts explain requirements in their country

Africa

Cameroon [\[FR\]](#)

Côte d'Ivoire [\[FR\]](#)

Kenya [\[EN\]](#)

Mali [\[FR\]](#)

Nigeria [\[EN\]](#)

Travaux de groupe

- Travaux de groupe (4 personnes max) : Exercice noté & préparation à l'examen sous forme de rapport de groupe sur 4 questions données
- Répartition des questions dans le groupe :
 - Questions no. 1-4 : chaque membre du groupe travaille une question (1 page max. par question)
 - Commentaires par binômes au sein du groupe pour améliorer chaque texte
 - Retravail et soumission du texte final sur moodle

Questions pour les travaux de groupe

- Est-il acceptable d'utiliser des placebos dans les études avec les êtres humains?
- L'expérimentation animale est-elle encore justifiée?
- Qu'est-ce que le droit de ne pas savoir et que signifie-t-il à l'ère de la génomique ?
- Quels sont les défis juridiques et éthiques de la recherche sur des personnes incapables de discernement (par exemple des enfants) ?

Travail de groupe: les commentaires en binômes

- Défendre une thèse à l'aide d'arguments logiquement valides, clairs et raisonnables
- Feedback constructif :
 - Décrivez ce que vous voyez / lisez / observez sans le juger directement.
 - Qu'est-ce qui est positif ? Soyez précis dans votre réponse.
 - Quels points peuvent être précisés?

→ But: amélioration des textes

Les consignes détaillées seront prochainement sur moodle

Délais importants

Date	Tâche	Comment
8 octobre	Formation des groupes (Assignment aléatoire si pas de groupe)	Moodle
14 octobre	Dépôts des certificats de réussite TRREE modules 1 et 2	Moodle
27 novembre	Délai pour la rédaction des textes	Email aux autres membres du groupe
4 décembre	Délai pour les commentaires	Envoi des commentaires à l'auteur.ice
11 décembre	Remise du rapport de groupe	Moodle

Sujets traités

- Introduction au droit
- Recherche sur l'être humain et l'animal
- Intégrité en recherche
- Propriété intellectuelle
- Produits thérapeutiques
- ...

Ethique de la recherche: pourquoi?

- Albert Neisser, un célèbre dermatologue prussien, inocule la syphilis à 15 prostituées dans l'espoir de les vacciner.
- Toutes ont contracté la maladie. La plus jeune avait dix ans.
- Aucune d'entre elles n'était au courant de l'expérience
- Un scandale éclate, suivi d'un débat intense sur l'expérimentation humaine.
- Le code prussien de 1900 qui en résulte est le premier code national d'éthique de la recherche.
- Neisser est condamné à une amende.



Aujourd'hui

LE TEMPS

EN CONTINU MONDE SUISSE ÉCONOMIE RÉVOLUTIONS OPINIONS CULTURE SOCIÉTÉ SCIENCES SPORT CYBER ARTICLES AUDIO VIDÉOS PODCASTS *CHARITÉ*

ACCUEIL > SCIENCES

Une année après, le fiasco des bébés génétiquement modifiés

Fin 2018, le chercheur chinois He Jiankui annonçait avoir utilisé la méthode d'édition du génome CRISPR-Cas9 sur des embryons humains, une procédure largement décriée. Selon de nouvelles révélations, la procédure n'a pas eu l'effet escompté et a introduit des mutations imprévues



ECONEWS

ECONOMY MOBILITY ENERGY TECHNOLOGY ENVIRONMENT ECOTICIAS CONTACT

Elon Musk unveils his next plan with Neuralink to the FDA: This has never been done on a human being before

by Edwin O. — 09/08/2024 in Technology



Painting the mice

- En 1974, William Summerlin a prétendu avoir réussi une greffe inter-espèce sur des souris de couleurs différentes
- En réalité, il avait peint des tâches sur des souris blanches avec un marqueur indélébile



Aujourd'hui

 Consulter le journal

Se connecter

[Actualités](#) [JO 2024](#) [Économie](#) [Vidéos](#) [Débats](#) [Culture](#) [Le Goût du Monde](#) [Services](#)

L'HEURE DU MONDE

Le Monde PODCASTS LE TEMPS DE L'ÉCOUTE Disponibles sur toutes les plateformes de podcasts

SCIENCES • PHYSIQUE

La physique au bord d'un scandale de fraude scientifique majeure

Depuis la parution, en mars, d'un article sur un matériau supraconducteur très prometteur, les doutes se sont accumulés sur l'intégrité des données et du principal coauteur, le chercheur américain Ranga Dias. Deux articles ont été déjà rétractés.

Par David Larousserie
Publié le 01 octobre 2023 à 19h00, modifié le 02 octobre 2023 à 13h21 • Lecture 2 min.

Le Point

[Un automne entre nature et saveurs à Fribourg](#) [En quête des trésors de la forêt: sortie champignon avec Bert Inäbnit](#) [Pro Europe maintenant pour 29,95/mois, inclus 40 pays d'Europe](#)

Sciences & Innovations • Sciences

Fraude scientifique : la nouvelle combine

Des chercheurs ont découvert une nouvelle forme de fraude scientifique pour booster artificiellement l'impact des recherches.

Par Lonni Besançon et Guillaume Cabanac avec Thierry Viéville, pour The Conversation France
Publié le 15/06/2024 à 14h15



Photo d'illustration de chercheurs. © Caiaimage / Rex Feature/REX/SIPA

LA SUITE APRÈS CETTE PUBLIOTÉ

« Papa, c'est quoi ton empreinte écologique ? »

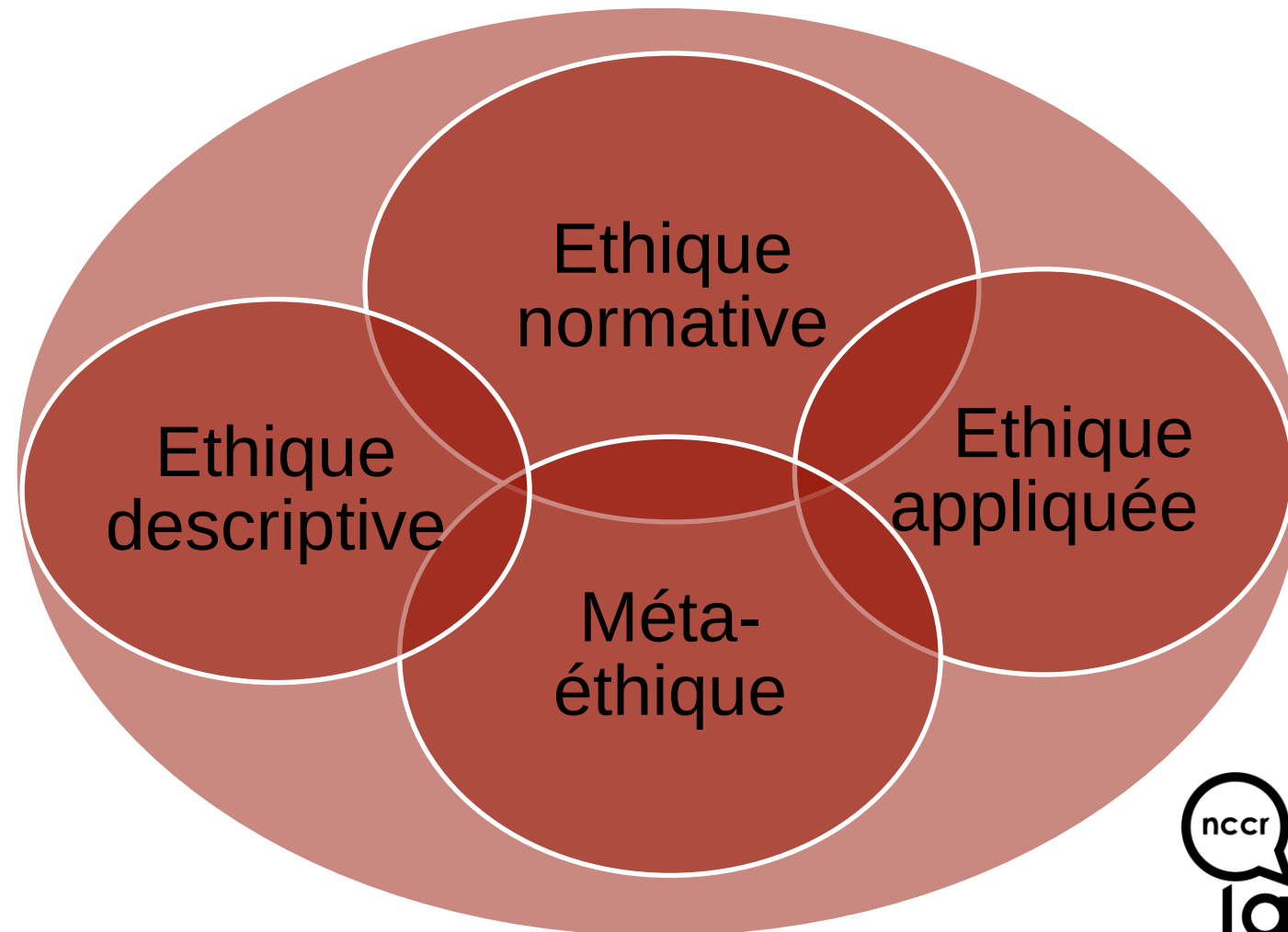


Ethique de la recherche

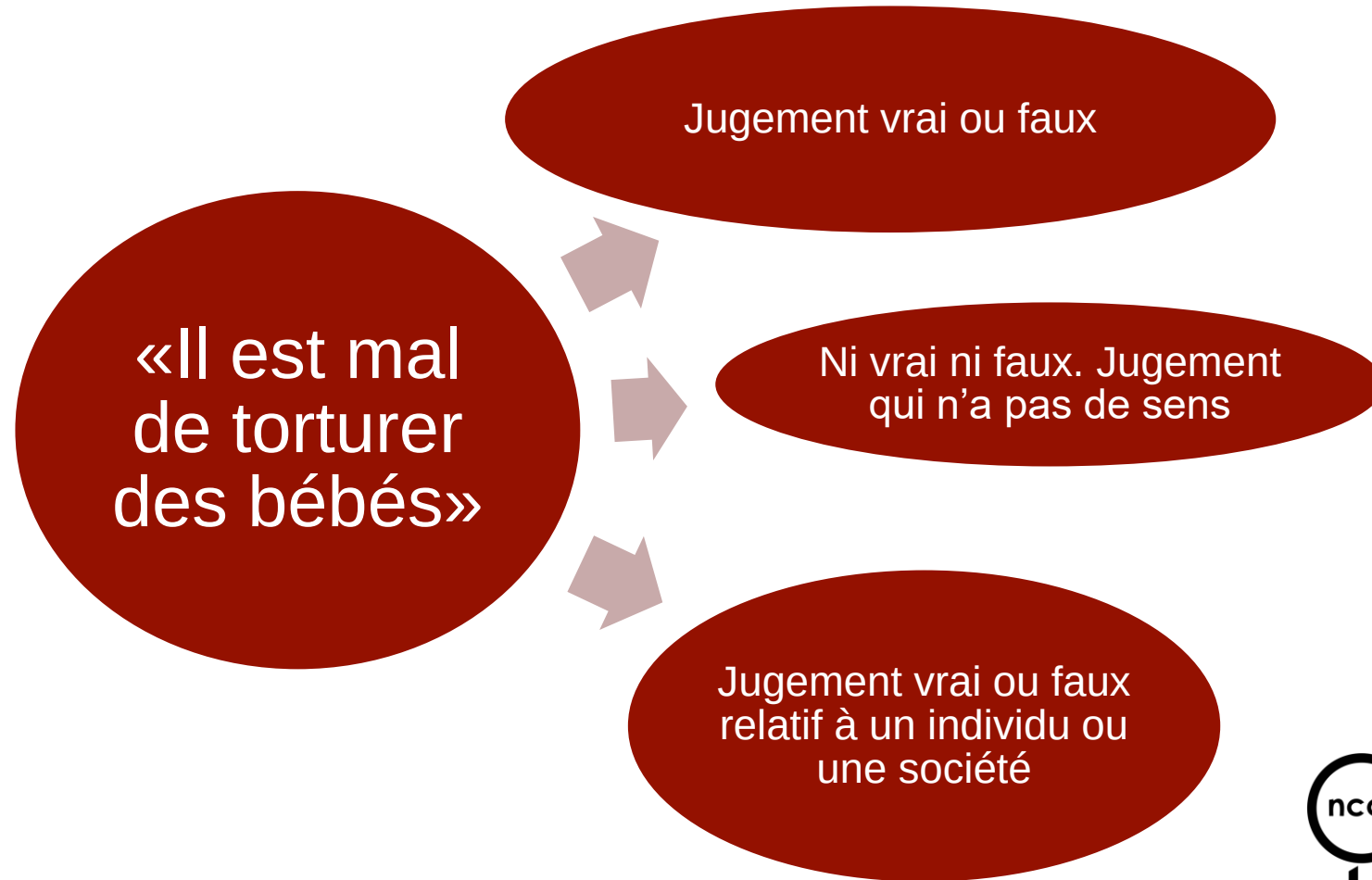


- Quoi?
 - Une avancée scientifique est-elle souhaitable/acceptable?
- Comment?
 - Comment faire de la recherche de manière acceptable/respectueuse?

Qu'est-ce que l'éthique?



Méta-éthique



Théories morales

- Un ou des principes fondamentaux qui permettent de discriminer les bonnes et les mauvaises actions
- Ces principes universels déterminent
 - Ce qui est permis et ce qui ne l'est pas
 - Nos droits et nos devoirs
 - Ce qui est requis et ce qui est surérogatoire
- Nous n'allons pas étudier les théories morales (utilitarisme, déontologisme, éthique des vertus)

Plans normatif et factuel

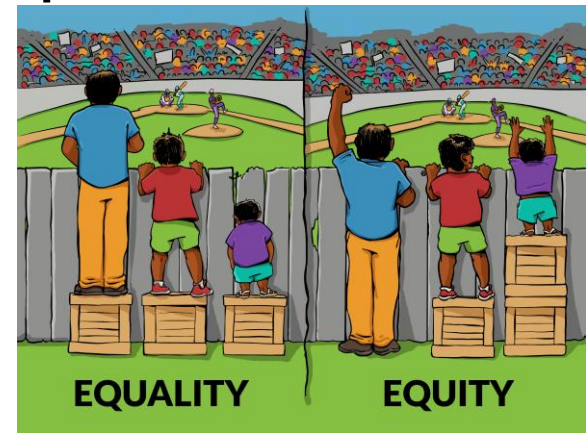
- Loi de Hume: les faits et les normes ne sont pas sur le même plan
- Plan factuel: ce qui est - vrai ou faux, méthode (scientifique) pour déterminer si c'est un fait
- Plan des valeurs: ce qui est bien, ce qui devrait être
- Implication: Les principes moraux ne peuvent se déduire de faits
- Les arguments moraux et les théories reposent toujours sur une intuition morale.
- Une intuition morale a d'autant plus de force qu'elle est partagée et se vérifie de manière cohérente dans de nombreuses situations



Principe d'égalité formelle



- Si deux individus sont égaux sous un certain aspect, ils doivent être traités de la même façon par rapport à cet aspect. (Aristote, Nicomachean Ethics, V.3. 1131a10-b15; Politics, III.9.1280 a8-15, III. 12. 1282b18-23)
- Ex. si on veut traiter des individus de manière différente, il faut pouvoir démontrer qu'ils ne sont pas égaux (ex. humain/animaux)



Devoir implique pouvoir



- Emmanuel Kant (1724-1804):
« Car si la loi morale commande que nous « devons » être de meilleurs êtres humains maintenant, il en résulte inévitablement que nous devons être « capables » d'être de meilleurs êtres humains. » (Kant, La religion dans les limites de la simple raison, 6:50, p. 94).
- Il y a une limite à ce que la morale peut nous demander
- Ex 1: combien faut-il donner pour aider les personnes défavorisées? Combien d'effort faut-il faire pour l'environnement?
- Ex. 2: Je n'ai pas le devoir de sauver quelqu'un de la noyade si je ne sais pas nager.

Ethique appliquée

- Questions éthiques relatives à un domaine spécifique
 - Bioéthique
 - Ethique des affaires
 - Ethique environnementale
 - Ethique animale
 - Ethique de l'éducation
 - ...

Questions éthiques de ce cours

- Questionnements:
 - Ethique de la recherche avec les êtres humains:
 - Quand pouvons-nous faire de la recherche sur les êtres humains?
 - Quels risques pour les participant.e.s sont-ils acceptables?
 - Comment faire de la recherche sur les personnes vulnérables?
 - Ethique de la recherche avec les animaux:
 - Quand est-il acceptable de faire de l'expérimentation sur les animaux?
 - Quelles sont les principes éthiques à respecter et pourquoi?
 - Intégrité en recherche
 - Quels sont les principes d'intégrité en recherche?
 - Pourquoi sont-ils importants?