

**FORUM À LA
CROISÉE DES
SCIENCES :
INTERAGISSEZ,
IMAGINEZ,
INNOVEZ.**

Forum interdisciplinarité
9&10 janvier 2019
Hôtel de Région
Toulouse



Avec le soutien de



La chaire Unesco “Ethique, Science et Société”

Emmanuelle RIAL-SEBBAG - Responsable de la chaire



UNESCO

Organisation des Nations Unies pour l'éducation la science et la culture




- Une organisation intergouvernementale qui s'inscrit dans le système de l'ONU
- Champ d'application : collaboration entre les peuples sans discrimination dans les champs de l'éducation, des sciences, de la culture et de la communication
- 195 Etats membres et 11 membres associés
- Siège Paris
- Chacun des Etats membres dispose d'une Commission nationale : la Commission nationale française

Le programme de travail de l'UNESCO

- S'inscrit dans le programme de l'Organisation des Nations Unies (institution dans le système de l'ONU)
- A adopté sa propre stratégie à moyen terme (2014-2021)
 - Préambule : « l'éthique des sciences et des technologies, en particulier la bioéthique, suscite un intérêt croissant »
 - La Chaire s'inscrit dans cet objectif

Actions de l'UNESCO / éthique

- **Activités d'éducation à l'éthique:**
 - Aide à la constitution de comités d'éthique dans des pays qui n'en disposent pas
 - Formation et cours pour les membres de comités d'éthique
- **Activités dédiées au sein de l'UNESCO**
 - Comité International de bioéthique
 - Comité intergouvernemental pour la bioéthique
 - Un observatoire mondial d'éthique
 - Un réseau de Chaires de bioéthique
 - Un programme de travail : responsabilité individuelle du chercheur, l'intelligence artificielle, CRISPR Cas9



Proposer une éthique
des sciences aux
principes universels
dans le respect de la
multiculturalité

Réalisations de l'UNESCO / Ethique

- La Déclaration universelle sur le génome humain et les droits de l'homme, le 11 novembre 1997
- Déclaration internationale sur les données génétiques humaines, 16 oct. 2003
- Déclaration universelle sur la bioéthique et les droits de l'homme, le 19 octobre 2005
- **Recommandation concernant la science et les chercheurs scientifiques 2017**

Pourquoi une Chaire Ethique, Science et Société et pas une Chaire de bioéthique ?

- Les enjeux éthiques des sciences vont aujourd'hui au-delà des seules questions de bioéthique
- La bioéthique s'adresse à titre principal aux enjeux éthiques et juridiques (et sociaux) soulevés par la recherche dans le domaine des sciences de la vie et de la santé
- Les questions soulevées par l'usage de la science sont bien plus larges et intègre des dimensions nouvelles au-delà des applications en santé (ex. robotique, Intelligence artificielle) et dans des champs qui ne sont pas tous technologiques comme la communication ou l'information

L'histoire de cette Chaire

- Première Chaire mondiale sur ce thème
- Une volonté de la Commission nationale française
- Le choix de Toulouse comme maître d'œuvre
 - La complémentarité des 3 Universités sur ces thèmes (SHS : droit, philo, éthique, psychologie, technologie : robotique, numérique, mathématiques, et sciences de la communication) d'où le choix de l'UFTMIP pour porter
 - Des réseaux de collaborations déjà établis chacun de leur côté
 - Une volonté d'ouvrir aux pays du Sud et à l'Asie
 - Une nécessité d'impulser un travail interdisciplinaire plus intégré
- Deux ans de négociations

Objectif général

- Promouvoir un système intégré d'activités de recherche, de formation, d'information et de documentation dans les domaines d'éthique, science et société
- Faciliter la collaboration entre chercheurs de haut niveau, professeurs de l'Université et des institutions d'enseignement supérieur d'Europe et d'Amérique du Nord, d'Afrique, d'Asie et du Pacifique et d'autres régions du monde.

Champ d'application

- Développement des technologies en science : impacts éthiques, juridiques et sociaux pour :
 - Les chercheurs
 - Les usagers, utilisateurs
 - Les pouvoirs publics

Recherche

- Groupes de travail coordonnés par des binômes
 - Axe 1. Ethique des nouvelles technologies en santé et éthique de la recherche
 - Axe 2. Ethique du numérique et de la robotique
 - Axe 3. Biotechnologie et environnement
 - Axe 4. Ethique des techniques de l'information
- Animation par l'équipe de coordination
 - Axes transversaux autour de
 - L'intégrité scientifique et la responsabilité sociale du chercheur s'appuyant sur la Recommandation concernant la condition des chercheurs scientifiques (1974-2017),
 - Engagement de la Chaire promotion des femmes et sensibilisation des plus jeunes
 - Développement d'un code de déontologie scientifique pour l'UFT

Enseignements, sensibilisation

- Cartographie des enseignements existants
- Ambition de développer des matériaux pédagogiques d'enseignements innovants : TRREE (TRAINING AND RESOURCES IN RESEARCH ETHICS EVALUATION)
<https://elearning.trree.org/?lang=fr>
- Echanges de doctorants
- Diplôme commun Ethique Science et Société porté par l'UFT ?
- Actions vers les plus jeunes : collaboration avec le service de la Culture des Sciences et des Techniques de l'UFT

Partenaires fondateurs locaux

- Université Fédérale de Toulouse
 - Toulouse 1 Capitole : Institut M; Hauriou, Centre de droit des affaires, Institut de droit privé
 - Toulouse 2 Jean Jaurès : Equipe de recherche sur les rationalités philosophiques et les savoirs, CERPPS, EA 7411 (psychologie),
 - Toulouse 3 Paul Sabatier, UMR 1027
- Institut Catholique de Toulouse, école d'éthique des sciences
- Institut Fédératif d'études et de recherches interdisciplinaires Santé et Société

Partenaires fondateurs extérieurs

- Chaire UNESCO de Bioéthique de Barcelone
- Chaire UNESCO de Bioéthique de Côte d'Ivoire
- Institut de droit de la santé Neuchâtel
- Institut de recherche interdisciplinaires sur les enjeux sociaux (Paris, EHESS)
- Groupe de recherche en bioéthique Namur
- Chaire de recherche du Canada sur le jugement éthique
- Association Internationale, Droit, Ethique et Science
- International association for Education in Ethics
- Cameroun Bioethics initiative ?
- Chaire Ecosanté de l'Université d'Abomey-Calavi, Bénin

Autres partenaires

- Faculté de médecine Université Jinan, Shandong, China
 - Formation éthique pour les directeurs d'hôpitaux (Mai 2019)
- Inclusions de nouveaux partenaires locaux
 - Sociologie UT2
 - LAAS

Gouvernance

- Chaire créée pour 4 ans (Début septembre 2018)
- Direction de la Chaire : collaboration Inserm/UFT
- Directoire : représentants de l'UFT et de chaque partenaire
- Feuille de route annuelle préalablement approuvée par la Commission Nationale française

Activités sur la période

- Symposiums et réunions annuelles
- Carnets de recherche mis à la disposition de la communauté scientifique
- Veille scientifique et sociétale
- Organisation d'évènements grand public
- Ouverture des enseignements aux étudiants étrangers

Ambition

- Renforcer l'interdisciplinarité (développement de nouvelles méthodes)
- Ouverture vers la société (inclure cette dimension dans le débat)
- Respect de la multiculturalité

Travaux débutés

- Binômes des axes de recherche constitués
 - Démarrage des travaux en janvier 2019 : choix des thématiques, de la méthodologie de travail et de la restitution des résultats (publications, workshop etc.)
- Newsletter / partenaires
- Préparation d'un blog/site web
- Recherche de financements (...) (actuellement contribution UFT et Inserm)

Conférence inaugurale de la Chaire

Save the date

« Pour une science ouverte et responsable »

Toulouse 13 juin 2019



- les enjeux de l'intelligence artificielle,
- les nouvelles formes d'innovations (notamment dans les pays du Sud)
- la responsabilité morale du chercheur

Merci de votre attention

Emmanuelle.rial@univ-tlse3.fr

Les auteurs sont responsables du choix et de la présentation des contenus de cette présentation et des opinions qui y sont exprimées, lesquelles ne sont pas nécessairement conformes à celles de l'UNESCO et n'engagent pas l'Organisation