

## Diplôme d'Université - D.U.

# ETHIQUE DU SOIN ET DE LA RECHERCHE APPLIQUEE AUX (BIO)TECHNOLOGIES INNOVANTES

### **Responsable pédagogique universitaire**

Mme le Pr Bettina COUDERC.

### **Présentation**

Les enseignements visent à donner les bases et les outils afin d'identifier et analyser les questions éthiques et juridiques que les professionnels de santé seront amenés à se poser dans le développement et l'usage des nouvelles technologies dans le soin.

Cet enseignement sera intégré aux formations proposées par la Chaire UNESCO Ethique, Science et Société portée par l'Université Fédérale de Toulouse.

### **Objectifs pédagogiques et compétences visées**

- Acquérir une base de connaissance sur les biotechnologies et biothérapies innovantes actuelles.
- Donner les bases et les outils pour identifier et analyser les questions éthiques et juridiques que les professionnels seront amenés à se poser dans le développement et l'usage des nouvelles technologies utilisées dans leur pratique.
- Fournir les références éthiques et juridiques et les outils nécessaires au développement et à l'usage des nouvelles technologies dans le domaine de la santé.
- Développer les connaissances dans le champ de l'éthique et du droit dans les domaines couverts par le diplôme et à initier un raisonnement critique sur l'usage des nouvelles technologies dans le domaine de la santé.
- Permettre aux étudiants d'être en mesure d'identifier les différentes étapes du questionnement éthique : identification de la question posée, identifications des références juridiques et des valeurs éthiques à mettre en balance pour apporter une réponse, proposition de modes de résolution des dilemmes intégrant la norme juridique.
- Permettre d'intégrer aux pratiques et dans les relations professionnelles la dimension réflexive nécessaire à l'usage des nouvelles technologies.

### **Programme (thèmes abordés)**

- Éthique du soin et de la recherche : normes, concepts et état de l'art
- Éthique du numérique et de l'IA en santé
- Éthique de l'analyse des caractéristiques génétiques
- Éthique de la transformation du vivant
- Impact environnemental des technologies innovantes pour la santé

### **Intervenants**

Jérôme Béranger : CEO - GoodAlgo - Direction pôle Digital Ethics

Xavier Bioy : PU/UT1 - Professeur de droit public

Anne Cambon Thomsen : MD/PhD - Directrice de recherche émérite au CNRS

Gauthier Chassang : Juriste/Inserm - CERPOP

Bettina Couderc : PU/UT3 - Professeur de biologie moléculaire et biotechnologies

Pierre Marc Delaux : PhD/DR Inserm - Chercheur en biologie végétale

Anne Marie Duguet : MD/PhD - Médecin légiste - Dr en droit de la santé

Stephane Fabre : PhD/Chargé de recherche à l'INRAE

Alfonsina Faya Robles : PhD/Sociologue - CERPOP

Vincent Grégoire-Delory : PhD /Directeur de l'école supérieure d'éthique des sciences et de la santé

## Diplôme d'Université - D.U.

# ETHIQUE DU SOIN ET DE LA RECHERCHE APPLIQUEE AUX (BIO)TECHNOLOGIES INNOVANTES

Sophie Julia : MD/PhD - Généticienne - CHU Toulouse  
Michelle Kelly : PhD/DR Inserm - Epidémiologiste - CERPOP  
Florence Lesourd : MD - Obstétricienne - CHU Toulouse  
Aurélié Mahalatchimy : PhD/Juriste - Chargée de recherche CNRS - DICE/CERIC  
Jérôme Mariette : PhD/IR - INRAE - Labo1point5  
Sandrine de Mongolfier : PhD/MCU - Chaire InCa Démocratie sanitaire  
Sophie Paricard : PU/UT1 - Professeur de droit privé et sciences criminelles  
Mathilde Pascal : PhD/Epidémiologiste - Chargée de projet changement climatique et santé - Santé Publique France  
Pierre Payoux : PU/UT3 - Professeur de médecine nucléaire - CHU Toulouse  
Antoine Piau : MD/PhD - Professeur en médecine, e- health - CHU Toulouse  
Emmanuelle Rial-Sebbag : DR/Inserm - CERPOP - Responsable de la Chaire UNESCO Ethique, Science et Société  
Marion Stiti : Doctorante en Neurosciences/UT2 - CLEE  
Florence Taboulet : PU/UT3 - Professeur de droit pharmaceutique et d'économie de la santé

### **Déroulement de la formation – Organisation**

- Durée de la formation en années : 1 an
- Durée de la formation en heures : 90h
- Durée en jours : 12
- Périodes ou dates des sessions : 5 modules de 2-3 jours - enseignements de novembre à juillet, à préciser en contactant le secrétariat pédagogique du D.U
- Période des examens : juillet, à préciser en contactant le secrétariat pédagogique du D.U
- Présentiel/Visio/E-learning : présentiel
- Lieu des enseignements : Faculté de santé, Département MMP, 37 allées Jules Guesde, Toulouse

### **Modalités d'enseignement et méthodes pédagogiques**

Les enseignements privilégieront l'interdisciplinarité et l'hybridation 1/des enseignants (les modules seront coanimés par des enseignants/professionnels de sciences humaines et sociales et des scientifiques) et des étudiants (nous souhaitons favoriser la rencontre d'étudiants issus de parcours académiques divers pour leur offrir la possibilité d'échanger leurs points de vue : étudiants de SHS, des sciences de la vie et des ingénieurs).

Les 5 modules proposés sur 2-3 jours chacun alterneront des cours magistraux et des travaux dirigés (mises en débat ou cas concrets à discuter à partir de cas pratiques proposés par les intervenants ou d'articles de la littérature).

### **Stage d'observation**

Pas de stage.

### **Modalités d'évaluation – Contrôle des connaissances**

- Assiduité.
- Examen final écrit.
- Examen final oral.

# Diplôme d'Université - D.U.

## ETHIQUE DU SOIN ET DE LA RECHERCHE APPLIQUEE AUX (BIO)TECHNOLOGIES INNOVANTES

### **Validation**

Délivrance d'un diplôme d'université.

### **Nombre de participants**

- Effectif maximum : 30 personnes

*L'établissement se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre minimal de participants n'est pas atteint.*

### **Contact pédagogique – Renseignements pédagogiques**

Mme Delphine KOFFIE    Tél. : 05 62 25 98 03    Mail : [pharmacie.cursus-pro@univ-tlse3.fr](mailto:pharmacie.cursus-pro@univ-tlse3.fr)

Université Toulouse III – Faculté de santé – Département des Sciences Pharmaceutiques - Scolarité : licences professionnelles, UE de M1, M2, DNO, DU, 3CC et thèse d'exercice    118, route de Narbonne – 31 062 Toulouse cedex 9

### **TARIFS**

#### **Tarif des inscriptions en formation continue :**

- Droits d'inscription universitaires 170 € + frais de formation 1000 €

*Une réduction tarifaire en FC peut être envisagée suivant votre statut. Ces renseignements peuvent vous être communiqués par la gestionnaire MFCA dont les coordonnées sont accessibles sur le site :*

<https://www.univ-tlse3.fr/diplomes-nationaux-capacites-de-medecine> - Rubrique DU-DIU, DU-DIU Santé, liste des DU-DIU-AEU

#### **Tarif des inscriptions en formation initiale**

- Droits d'inscription universitaires 300 € (+ 34€ si autre inscription en cours à l'UT3 ou + 34€ et 100€ de CVEC)

### **ADMISSION**

#### **Public concerné et prérequis**

##### **En Formation Initiale :**

- Étudiants 3ème cycle de Pharmacie, Chirurgie dentaire, Médecine
- Master 2 diplômé ou en cours d'études en Sciences Humaines et Sociales
- Etudiants étrangers inscrits en DFMS/DFMSA
- Chefs de clinique ou AHU des hôpitaux de Toulouse
- Etudiants en Master 2

##### **En Formation Continue :**

- Docteurs en pharmacie titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne ou d'un diplôme hors Union Européenne,
- Docteurs en chirurgie dentaire titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne ou d'un diplôme hors Union Européenne,
- Docteurs en médecine titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne ou d'un diplôme hors Union Européenne,
- Infirmier(e) DE, Infirmier Anesthésiste DE, Infirmier de Bloc Opératoire DE, Infirmier en Pratique Avancée DE, Infirmier Puéricultrice DE, Sage-Femme DE, Psychologue, Enseignant de l'Éducation Nationale, Techniciens et Ingénieurs dans le domaine des technologies et du numérique en santé, Juriste, Éthicien, Sociologue, Philosophe,, Master 2 es Sciences, titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne ou d'un diplôme hors Union Européenne

## Diplôme d'Université - D.U. **ETHIQUE DU SOIN ET DE LA RECHERCHE APPLIQUEE AUX (BIO)TECHNOLOGIES INNOVANTES**

### Candidature

Adresser les documents indiqués ci-dessous par mail à : [bettina.couderc@inserm.fr](mailto:bettina.couderc@inserm.fr)

- Lettre de motivation + CV + copie(s) diplôme(s) permettant l'accès au DIU demandée(s)
- Maîtrise du français

Dates de dépôt des candidatures :

- A partir du 1er juin au 30 septembre

### **INSCRIPTION**

#### Inscription en formation continue

- 1) Prérequis : Vous avez déposé une demande de candidature qui a reçu un avis favorable de l'enseignant responsable de la formation
- 2) Vous êtes informé(e) par mail par le SUDPC2S de la validation de votre autorisation d'inscription pédagogique
- 3) Vous êtes contacté(e) par mail par votre gestionnaire MFCA des démarches d'inscription administrative à réaliser
- 4) Vous devez effectuer dans les meilleurs délais les démarches nécessaires à l'inscription administrative, notamment le paiement des frais de formation et des droits d'inscription universitaires
- 5) **Vous devez impérativement être inscrit administrativement avant le début des enseignements**

#### Inscription en formation initiale

- 1) Prérequis : Vous avez déposé une demande de candidature qui a reçu un avis favorable de l'enseignant responsable de la formation
- 2) Vous êtes informé(e) par mail par le SUDPC2S de la validation de votre autorisation d'inscription pédagogique
- 3) Vous êtes informé(e) par mail des démarches d'inscription administrative à réaliser
- 4) Vous devez effectuer dans les meilleurs délais les démarches nécessaires à l'inscription administrative, notamment le paiement des droits d'inscription universitaires
- 5) **Vous devez impérativement être inscrit administrativement avant le début des enseignements.**