

DIPLOME UNIVERSITAIRE

# ETHIQUE DU NUMERIQUE EN SANTE

PERMETTRE À L'ENSEMBLE DES  
ACTEURS DE LA TRANSITION  
NUMÉRIQUE EN SANTÉ DE MENER  
UNE RÉFLEXION SUR SES ENJEUX  
ETHIQUES ET JURIDIQUES





## PRESENTATION

La transition numérique touche tous les domaines, et particulièrement celui de la santé et de l'autonomie. Télémédecine, télé-soin, digitalisation du secteur sanitaire et médico-social, données massives, intelligence artificielle, robotique, domotique, réalité virtuelle, « jumeaux numériques », applications de santé.

Ces technologies vont considérablement bouleverser – et bouleversent déjà – les pratiques soignantes, les usages et les organisations. Le DU « Éthique du numérique en santé » veut ainsi permettre à l'ensemble des acteurs de cette transition numérique en santé de comprendre l'impact des technologies numériques sur le vécu de la santé et de la maladie, sur les pratiques médicales et les pratiques soignantes, et sur l'organisation du système de soin. Ses enseignements permettent d'identifier les questions éthiques et juridiques soulevées par le numérique en santé et d'acquérir les bases d'une culture éthique du numérique, afin d'être en mesure de mener par soi-même une réflexion éthique en situation sur l'ensemble de ces questions.

## INFORMATIONS PRATIQUES

### DIRECTION DES ENSEIGNEMENTS

#### **VIRGINIE PONELLE**

Codirectrice de l'Espace éthique Île-de-France

### COORDINATION PÉDAGOGIQUE

#### **PIERRE-EMMANUEL BRUGERON**

Responsable du pôle Ressources à l'Espace éthique Île-de-France

### S'INSCRIRE

#### **FABRICE GZIL**

Codirecteur de l'Espace éthique Île-de-France

### LIEU DES ENSEIGNEMENTS

#### **CATHERINE COLLET**

catherine.collet-ext@aphp.fr  
catherine.collet@universite-paris-saclay.fr  
01 44 84 17 55

#### **ESPACE ÉTHIQUE ÎLE-DE-FRANCE**

Hôpital Saint-Louis, APHP  
1 avenue Claude  
Vellefaux 75010 PARIS



# ENSEIGNEMENTS

## UE 2.1

### FONDEMENTS PHILOSOPHIQUES DE L'ÉTHIQUE MÉDICALE

- Ce cours général de philosophie morale et politique expose les outils conceptuels nécessaires pour identifier les conflits de valeurs
- Participation aux 10 heures de l'éthique

## UE 25

### ÉTHIQUE ET NUMÉRIQUE EN SANTÉ

#### PENSER LA TRANSITION NUMÉRIQUE

- Quelle éthique pour le numérique en santé ?
- Philosophie de la technique à l'heure du numérique
- Les algorithmes et le soin

#### VERS UNE MÉDECINE AUGMENTÉE ?

- Enjeux éthiques de l'aide à la décision médicale
- La décision médicale à l'ère des systèmes intelligents/autonomes
- Les dispositifs de télémédecine

#### LA RELATION DE SOIN À L'ÉPREUVE DES TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES

- Les dispositifs de télémédecine en psychiatrie
- Les robots émotionnels
- Enjeux éthiques des dispositifs techniques dans le soin

#### LES POUVOIRS DE L'IMAGE MÉDICALE

En partenariat avec la Société Française de Radiologie

#### PROTECTION ET PARTAGE DES DONNÉES

- Les enjeux de l'utilisation des données
- Enjeux juridiques de l'utilisation des données
- Enjeux du débat autour des données massives en santé

#### IMPACT DU NUMÉRIQUE SUR LA RECHERCHE EN SANTÉ

- Qu'est-ce que les données massives ?
- Ce que le big data modifie dans la recherche
- Applications du numérique dans la recherche

#### INTERNET DES OBJETS ET ROBOTS CONVERSATIONNELS

- Relation thérapeutique augmentée, *quantified self* et Internet des objets
- Les applications en santé des robots conversationnels
- Les enjeux éthiques des relations avec les robots
- Les applications en santé des robots conversationnels (cas pratique)

#### QUELLE PLACE POUR L'ÉTHIQUE DANS LE NUMÉRIQUE EN SANTÉ ?

- Programmer l'éthique ?
- Quelle place pour l'éthique dans l'intelligence artificielle
- ? Quels enjeux de confiance pour le numérique en santé ?

#### HACKATON ÉTHIQUE

Présentation d'une situation et réflexion partagée en groupes

# L'ESPACE ETHIQUE ILE-DE-FRANCE

L'Espace de réflexion éthique d'Île-de-France est un lieu de diffusion, de réflexion et de formation aux questions éthiques et sociétales de la santé, du soin, et de l'accompagnement. Il travaille en réseau avec les institutionnels, professionnels et associatifs en Île-de-France. Soucieux de contribuer au débat public, il a également pour mission d'accompagner une recherche en éthique qui puisse éclairer les choix. L'Espace éthique d'Île-de-France est un lieu ouvert qui propose à chacun de s'associer à ses groupes de réflexion et de participer directement à la concertation éthique.

## DECOUVRIR NOS AUTRES FORMATIONS

Toutes les informations sur notre site Internet :  
<https://www.espace-ethique.org//formations>

## RETROUVEZ NOS RESSOURCES ET NOS PUBLICATIONS SUR LE SITE ESPACE-ETHIQUE.ORG

Plus de 1300 articles, dossiers thématiques, témoignages, vidéos de cours en ligne, couvrant les champs de l'éthique hospitalière, du soin et de l'accompagnement pour favoriser l'acquisition des savoirs, le partage d'expériences, les concertations professionnelles et le débat public.

## PARTAGEZ ET ECHANGEZ AVEC NOUS

