LES RENCONTRES DE SANTÉ PUBLIQUE FRANCE

25 et 26 MAI 2021

EN FORMAT VIRTUEL

Santé publique France

Plénière « Covid-19 et Société »
Réduction des fractures numériques et dispositif socio technologique inclusif

Matthieu QUINIOU, PhD

Enseignant-chercheur en SIC

(Chaire UNESCO ITEN & Université Paris 8 Laboratoire Paragraphe)

Avocat à la Cour (Legal Brain)

Avocats LEGAL BRAIN

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

uniTwin

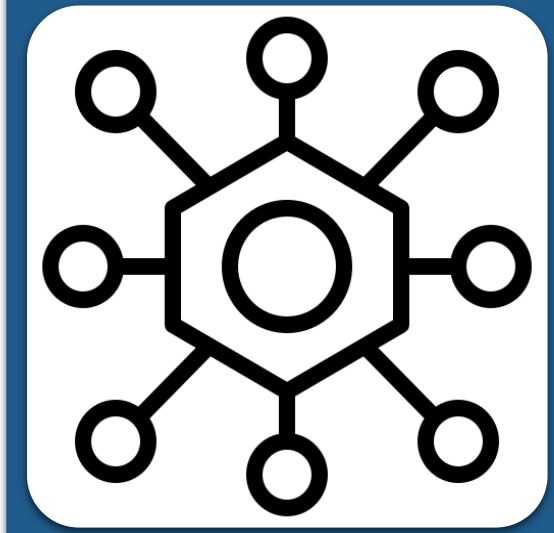
fondation maison des sciences de l'homme

UNIVERSITÉ PARIS 8

Chaire UNESCO ITEN Innovation, Transmission, Edition Numériques

Cette intervention est faite en toute indépendance vis-à-vis de l’organisateur de la manifestation.

Je n’ai pas de conflit d’intérêts en lien avec le sujet traité



Transition numérique accélérée

Transition numérique accélérée

Amplification de tendances d'usages numériques :

- Télétravail généralisé
- Augmentation du commerce à distance
- Lien social à distance
- Outils numériques de santé, de gestion de l'épidémie et de déconfinement

Transition numérique accélérée

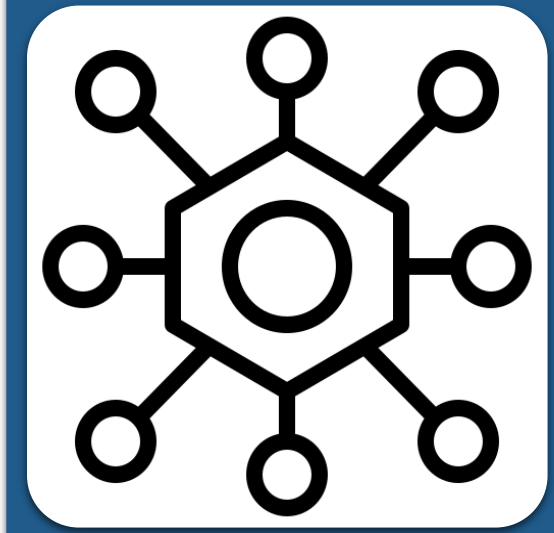
Difficultés numériques rencontrées pendant la crise :

- **Infodémie**

- **Fractures numériques**:
  - **Territoriales** : Infrastructures : fibre optique, 4 et 5G
  - **Sociales** : appareils personnels, abonnements et illectronisme

- **Création d'outils numériques dédiés** à la gestion de crise
  - Efficacité et incertitude
  - Acceptabilité et usages contraignants
  - Interopérabilité conditionnée

- **Dépendance numérique systémique** aux Etats-Unis
  -> enjeux exacerbés de souveraineté numérique européenne et française



Libertés fondamentales et outils numériques de crise

Libertés fondamentales et outils numériques de crise

- **Déséquilibre et impossible conciliation entre droits fondamentaux**

  - Limitation contextuelle et exceptionnelle de certains droits et libertés

  - Ex : restriction de la liberté de déplacement ou de la protection de la vie privée dans un objectif de protection de la santé

- **Réversibilité technique et légale**

  - Ex : conditions exigées par la CNIL

Libertés fondamentales et outils numériques de crise

Protéger les droits et libertés fondamentaux dans un écosystème numérique

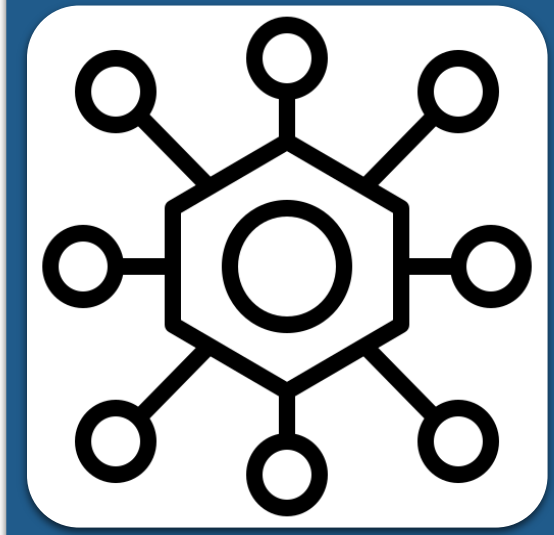
- Droit de l'Homme par conception
- Eviter les biais discriminatoires des IA
- Enjeux de l'explicabilité des IA
- Certification des dispositifs numériques

Libertés fondamentales et outils numériques de crise

- **Projet de Règlement européen sur l'IA**
  -> IA à haut risque
  -> critère fondamental : altération du comportement par l'IA
  -> certification

- Exemple de projet de protection des droits fondamentaux par la certification de l'IA dans un secteur à haut risque : Charte IA de la CEPEJ (Conseil de l'Europe)

- Des critères de certification à définir en amont pour réagir face au caractère urgent et inédit d'une situation de crise



Vers des dispositifs numériques d’intérêt public ?

Dispositifs numériques d’intérêt public

Numérique inclusif :

- Cocréation : approche consultative et ascendante (*bottom up*)
- Accessibilité et interopérabilité
- Interfaces claires et ergonomiques
- Formation et accompagnement de la prise en main

Dispositifs numériques d'intérêt public

Capacitation citoyenne et identité numérique auto-souveraine

- **Blockchain et cryptographie**

  -> preuve à divulgation nulle de connaissance (*Zero Knowledge Proof - ZKP*)

  -> chiffrement homomorphe

  -> prouver un état ou un droit sans divulguer de données

- **Identité numérique augmentée et décentralisée**

Dispositifs numériques d’intérêt public

Anticipation des enjeux du numérique d’intérêt public inclusif

- Territoires intelligents et numériques d’intérêt public
- Service public de l’internet des objets
- Contrôle et certification des données publiques et des IA du domaine public
- Sécurité informatique du domaine public

Scan to follow!

Download this free Unitag App to scan at unitag.io/app

Contact :

Matthieu QUINIOU

matthieu@legalbrain-avocats.fr
mquiniou@msh-paris.fr

LEGAL BRAIN Avocats

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

uniTwin

fondation maison des sciences de l'homme

UNIVERSITÉ PARIS 8

Chaire UNESCO ITEN Innovation, Transmission, Edition Numériques