

Nouvelle réglementation européenne sur l'IA,
quels effets sur la recherche et la conception d'EIAH ?

Webinaire

Jeudi 02 février 2023



GT-ADAPTATION



Un peu de contexte...

- Groupe de Travail **Adaptation et Génération dans les EIAH**
 - <https://projets-lium.univ-lemans.fr/gt-adaptation/>
 - **Techniques IA** pour personnaliser les apprentissages, individualiser les parcours, générer des recommandations personnalisées...
 - Connaître les réglementations IA en cours et à venir
 - pertinent pour l'adaptation en EIAH mais pas que...
- ⇒ Webinaire **ouvert à la communauté EIAH**



Introduction du webinaire

- SIA (**S**ystème d'**I**ntelligence **A**rtificielle) sans cadre législatif spécifique
 - Les lois et réglementations applicables sont celles propres aux SI
 - Les SIA doivent cependant offrir des garanties fortes au vu de l'impact possible sur les droits fondamentaux (ex. biais sexiste du système d'évaluation de CV d'Amazon)
- Proposition de réglementations spécifiques aux SIA à un stade très avancé
 - Introduction de nouveaux concepts juridiques propres aux SIA et aux contextes de leur utilisation
 - une fois en application, ce texte entraîne des obligations légales pour tout SIA distribué sur le marché (incluant SIA open source/libres/gratuits)
- Les EIAH ont vocation à être distribués et utilisés
 - Quelles obligations nouvelles pour les concepteurs ?
 - Quelles précautions à prendre pour les chercheurs ?

Présentation des intervenants

Céline Castets-Renard, PhD

- Professeure titulaire à l'Université d'Ottawa
- Faculté de droit - Section de droit civil
- Chaire Intelligence artificielle responsable à l'échelle mondiale
- Chaire *Law, Accountability and Social Trust in AI*, ANITI (France-ANR)



Ronan Pons

- Doctorant en droit de l'intelligence artificielle à l'Université Toulouse 1 Capitole et à la faculté de droit d'Ottawa
- Ingénieur d'études au CNRS



Déroulement

1. **Présentation de l'AI-ACT**
2. ** changes "questions-réponses" avec les intervenant.e.s**
3. **Discussions sur les impacts pour le domaine des EIAH**

Présentation de l'AI-ACT



Échanges “questions-réponses”





Discussions sur les impacts pour le domaine des EIAH



Questions

- Quels principaux champs de l'IA dans les EIAH?
 - Approches formelles/IA symbolique et raisonnement (ontologies/KR)
 - Approches numériques/apprentissage supervisé (machine learning)
 - Approches par règles et identification de patterns (traces modélisées)
- Quelles activités sont concernées ?
 - collecte de traces d'apprenant, recommandations personnalisées, génération de contenu, individualisation des parcours d'apprentissage, serious game adaptatifs
- Quels droits pour l'apprenant ?
- Quelles obligations pour les acteurs du monde éducatif ?