

FORUM MAIA - 22-23 MAI 2024

Restitution WG 4 AAI (SHS)

Coord. Marion Ho-Dac (UArtois)

Emilie Loup-Escande (UPJV)

Nathalie Nevejans (UArtois)

Projets en cours en IA Acceptable / SHS [hors financement MAIA]

- José Samaniego Cho, in Chaire IAR (dir. Nathalie N et ses co-équipiers)
- Baptiste Martinez, in AMI Confiance.ai / SystemX (dir. Marion H-D)
- Autres projets (non identifiés)
- **Question: quels prolongements/approfondissements ou idées à partie de..., via MAIA?**

3 Actions de recherche :

- Expérimentation sur la détection d'un système d'IA dans un contexte d'assistance juridique (*finalisée*)
- Expérimentation sur l'acceptabilité d'un système d'IA dans un contexte d'assistance juridique (*en cours*)
- Méta-analyse sur les facteurs d'acceptation d'une IA (*en cours*)



Valeurs de l'Union européenne et systèmes d'IA à haut risque



- **Acteurs impliqués :**

- Marion Ho-Dac et Baptiste Martinez (Post-doc financé par IRT SystemX)
 - Centre Droit Ethique et Procédures (CDEP - UR 2471), Université d'Artois
- Membres de Confiance.ai, spéc. coord. Nicolas Heulot, IRT SystemX

- **Projet:**

- Réalisation d'un Guide Pratique à destination des professionnels de l'IA (industrie) visant à garantir by design et tout au long du cycle de vie le respect des valeurs de l'UE (spéc. dignité humaine, droits fondamentaux, démocratie, Etat de droit, non-discrimination)
- Travail réalisé à partir de cas d'usages fournis par le consortium **Confiance.ai**

- **Perspectives:**

- Réalisation d'une application/numérisation du guide pratique
- Extension à de nouveaux cas d'usage (GenAI par ex.)
- Recherche de partenaires et de financement

Futurs projets en IA Acceptable / SHS

[financement MAIA – 1^{ère} vague 2024-25]

- **Thèse**, dir. Emilie Loup-Escande (UR UPJV 7273 CRP-CPO Centre de Recherches en Psychologie – Cognition Psychisme Organisation)
 - *Sujet: Acceptabilité de l'IA en santé : effets des applications et objets connectés en santé intégrant de l'IA sur l'activité professionnelle des soignants et sur la relation patients-soignants.*
- **Thèse**, dir. Sarah Laval (ULCO/LARJ) & Marion Ho-Dac (Uartois/CDEP)
 - *Sujet: Approche comparée de la réglementation de l'intelligence artificielle aux Etats-Unis et dans l'Union européenne*
- **Post-Doc** [10 mois], dir. Marion Ho-Dac (UArtois)
 - *Sujet: AI Trustworthiness Framework – A Standardisation-Based Approach*
 - recherche fondée sur les travaux de normalisation technique en IA dans le contexte de l'AI Act, spéc. Dispositions réglementaire sur l'IA de confiance pour les systems d'AI à haut-risque)

Futurs projets en IA Acceptable / SHS

[Demande de financement MAIA: à venir]

- Mathieu Dunes, Sciences de Gestion, IAE Amiens/LEFMI UR 4286
- Joseph Attila, Economie, UArtois/LEFMI

Mathieu Dunes – Deux propositions

1: En Psychologie sociale:

- les **perceptions des salariés** sur l'usage de l'IA: quelles appréhensions ? Effets générationnels ?
- les **leviers communicationnels**: à quel niveau ? Par quels moyens ? En rapport aux activités réalisées.
- les **leviers interactionnels** : quel rapport humain conserver ?



2: En droit du travail/ commercial:

- Préoccupation à la vie privée: consentement « éclairé » ? Quel préservation du patrimoine de l'entreprise : données clients ?
- Quelle type de **régulation** mettre en place? *Deep learning* conditionné par des normes ?

IA et confiance dans les institutions financières

Forum MAIA 22-23 Mai 2024

Joseph ATTILA, MCF

Univ. Artois, LEFMI

Le projet, en quelques points

- Nos objectifs généraux

- Explorer le rôle de la confiance dans la « nouvelle banque » connectée avec ses clients (particuliers ou entreprises).
- Etudier le rôle spécifique de l'IA dans les activités bancaires et la construction d'une relation de confiance

- Notre démarche

- Approche pluridisciplinaire
- Utilisation de l'IA dans la collecte et le traitement des données

- Nos résultats potentiels

- Productions scientifiques de qualité
- Renforcement et mise en place de partenariats

- Notre agenda de travail

- Constituer un groupe de travail pluridisciplinaire
- Produire un état de l'art
- Répondre à un appel à projet => financement