

Projet d'Initiation à la Recherche ou Projet d'Innovation-Recherche (barrer)

Nom du laboratoire ou de l'entreprise/établissement :

INSA Toulouse / Thales Alenia Space

TUTEUR(S)

NOM-Prénom

Tel

Mel

- CAPELLE Mikaël

06 64 86 04 98

mikael.capelle@insa-toulouse.fr

TITRE DU PROJET

Détection de contenus générés par IA

MOT-CLES

Intelligence Artificielle, Éthique, IA Générative

DESCRIPTIF (RESUME), indiquer l'enjeu sociétal de l'INSA de Toulouse s'il y a lieu

Avec la multiplication des techniques et outils de génération de contenus à partir d'intelligence artificielle, il devient de plus en plus difficile de discerner les contenus originaux des contenus fictifs ou générés.

Le but de ce projet est d'étudier les techniques de l'état de l'art permettant de détecter si un contenu (texte, image, vidéo, ...) est original ou généré par IA, puis de les intégrer dans un outil permettant à un utilisateur de simplement vérifier si un contenu est original ou non.

Objectifs :

- État de l'art sur les techniques permettant d'identifier des contenus non-originaux générés à partir d'IA.*
- Proposition et évaluation d'une ou plusieurs nouvelles méthodes pour détecter des contenus non-originaux.*
- Création d'un outil simple d'utilisation permettant à un utilisateur lambda de vérifier si un contenu a été généré par une IA ou non.*

L'état de l'art inclura les différents types de contenus pouvant être générés par IA (texte, audio, vidéo, ...).

La nouvelle méthode ainsi que l'outil se focaliseront uniquement sur l'un des types de contenu, à décider au début de la phase de réalisation pratique.

PROFIL DES ETUDIANTS SOUHAITE (1 seul choix par projet)

☐ AE-SE : spécialité Automatique-Electronique parcours Systèmes Embarqués

☒ IR-SI : spécialité Informatique parcours Systèmes Informatiques

☒ IR-SC : spécialité Informatique parcours Systèmes Communicants

☐ (optionnel) ce projet peut être proposé à un ou des étudiants d'échange sur la partie réalisation seule (semestre 1 et/ou semestre 2)

PRIORITE : si vous posez plusieurs sujets, indiquer ici la priorité de ce sujet (1= plus prioritaire)