

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

Nom du laboratoire ou de l'entreprise/établissement

REGATE

TUTEUR(S)

NOM-Prénom

Tel

Mel

-NOTARAS Mitia

06 08 83 67 35

mitia.notaras@gmail.com

-

Tuteurs INSA si projet industriel:

Prénom NOM

Mel:

TITRE DU PROJET

EcoMAX un assistant domotique aux économies d'énergie

MOT-CLES

Assistant domotique IA, sobriété énergétique, scénarios de jeux,

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

Nous sommes des concepteurs de jeux pédagogiques pour les musées et les expositions culturelles.

Nous avons un projet innovant de domotique d'incitation aux économies d'énergie. C'est un assistant conversationnel vocal IA à la maison, qui propose des challenges énergétiques aux habitants sous forme de jeux. Notre objectif est de former les personnes concernées à devenir des acteurs de la sobriété énergétique grâce à cette présence au domicile d'une IA avec une interaction vocale ludique et pédagogique.

Nous recherchons un ou des étudiant.e.s pour porter ce projet et suivre son développement. Le tuteur les guidera dans les développements et agira comme chef de projet.

Ce projet est basé sur la plateforme Home assistant et une AI externe type Claude ou ChatGPT. Des connaissances informatiques en Home Assistant et/ou en code seront nécessaires.

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

NB : je ne sais pas laquelle des deux choisir, merci de me conseiller.

☒ (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)