

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

Nom du laboratoire ou de l'entreprise/établissement : INSA-Toulouse

TUTEUR(S)

NOM-Prénom Mel

- NICOMETTE Vincent vincent.nicomette@insa-toulouse.fr

- CAYRE Romain romain.cayre@insa-toulouse.fr

TITRE DU PROJET

KFC: Knowledge For Cybersecurity

MOT-CLES

Nuggets, cybersécurité, capsule pédagogique

DESCRIPTIF (RESUME)

Contexte : Réalisation de ressources pédagogiques expertes en cybersécurité sous la forme de nuggets.

Objectifs : L'objectif de ce PIR est de réaliser une dizaine de micro capsules pédagogiques sur le thème de la cybersécurité.

Une capsule pédagogique (ou learning nugget / micro-learning) désigne un module d'apprentissage ultra-court, ciblé et interactif conçu pour transmettre une seule notion clé en un minimum de temps (environ 30 minutes) sur une seule compétence dans un format ATAWAD : accessible Anytime, Anywhere, Any Device (sur smartphone, tablette ou ordinateur).

Ces capsules sont à développer à l'aide d'une plateforme fournie par l'ISAE supAero et peuvent intégrer une vidéo animée, une infographie et un quiz d'auto-évaluation rapide. Chaque capsule est autonome et décontextualisée : utilisable à la carte ou directement au moment où l'apprenant en ressent le besoin sur le terrain.

Ce PIR est proposé dans le cadre du projet AMI CMA OSMOSE dans lequel l'INSA est partenaire. Ce projet d'envergure, doté d'un budget de 10 M€ et réunissant 21 partenaires académiques, socio-économiques et industriels, vise à renforcer l'enseignement de la cybersécurité en région Occitanie.

Le travail des étudiants sera de prendre la main sur la plateforme pédagogique de l'ISAE et après échanges avec l'équipe encadrante de développer les capsules sur le thème de la cybersécurité

PROFIL DES ETUDIANTS SOUHAITE (1 seul choix par projet)

- IR SI

PRIORITE : 1