Université de Rennes

Direction de la Recherche et de l'Innovation

Appel à projets - Année 2025

Contrats doctoraux «Ordinaires»

ECOLE DOCTORALE : MATISSE **POLE DE RECHERCHE :** Mathématiques-Numérique

Unité de recherche d'accueil

Unité de Recherche : IRISA

Equipe : SOTERN

Encadrement

Directeur de thèse : Mohamed Aymen CHALOUF **Unité de recherche** : IRISA

Employeur/Établissement d'origine : Université de Rennes / IUT de Lannion

HDR : ☒ oui • non **Nb de thèses en cours** : 02

Mail : mohamed-aymen.chalouf@irisa.fr **Tél.** : 06 64 06 39 20

Co-directeur de thèse : Guillaume DOYEN **Unité de recherche** : IRISA

Employeur/Établissement d'origine : Institut Mines Télécom / IMT Atlantique

HDR : ☒ oui • non **Nb de thèses en cours** : 05

Mail : guillaume.doyen@imt-atlantique.fr **Tél.** : 06 80 82 47 72

Encadrant de thèse: Mohammed NAFI Université de Rennes / ENSSATde Lannion

Sujet

Titre : Développement de modèles de détection et de prévention d'attaques d'exfiltration de données à travers la stéganographie réseau

Mots clés : Exfiltration de données,Stéganographie réseau,Modèles de détection, Modèles de prévention,Intelligence Artificielle,Techniques d'apprentissage

Cotutelle internationale (oui/non) : Non **Si oui, préciser l'établissement et le pays de rattachement** :

Descriptif (15-30 lignes) :
Contexte socioéconomique et scientifique ; Les hypothèses et questions posées ; Les grandes étapes de la thèse et démarche ; Approches méthodologiques et techniques envisagées

➢ **Ce document est à renvoyer par la direction de l'unité de Recherche aux animateurs du Pole Recherche et à l'école Doctorale pour le 13 février 2025 au plus tard**