Université de Rennes

Direction de la Recherche et de l'Innovation

Appel à projets - Année 2026

Contrats doctoraux «Ordinaires»

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

Unité de recherche d'accueil

Unité de Recherche : IRISA, UMR 6074

Equipe : SOTERN

Encadrement

Directeur de thèse : Gilles Guette **Unité de recherche** : IRISA, UMR 6074

Employeur/Établissement d'origine : Université de Rennes / IMT Atlantique

HDR : × oui □ non **Nb de thèses en cours** : 05

Mail : gilles.guette@imt-atlantique.fr **Tél**. : +33 2 99 12 74 06

Encadrant de thèse : Mohammed NAFI **Unité de recherche** : IRISA, UMR 6074

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

HDR : □ oui × non **Nb de thèses en cours** : 01

Mail : mohammed.nafi@irisa.fr **Tél.** : +33 6 25 07 24 48

Co-encadrant de thèse : Renzo NAVAS **Unité de recherche** : IRISA, UMR 6074

Employeur/Établissement d'origine : IMT Atlantique

HDR : □ oui × non **Nb de thèses en cours** : 03

Mail : renzo.navas@imt-atlantique.fr **Tél.** : +33 7 60 27 75 63

Sujet

Titre : Développement de modèles de gestion de clés post-quantique pour les réseaux d'Internet des Objets (IoT)

Mots clés : Sécurité, Réseau, Gestion de clés, Post-quantique, Internet des Objets

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 2026 au plus tard**