



## **AVIS DE PRESENTATION DE THESE EN SOUTENANCE POUR L'OBTENTION DU DIPLOME NATIONAL DE DOCTEUR**

**Monsieur Julien MAITRE**

Présentera ses travaux intitulés :

**« Détection et analyse des signaux faibles. Développement d'un framework  
d'investigation numérique pour un service caché Lanceurs d'alerte »**

Spécialité : Informatique et applications

**Le 6 avril 2022 à 9h00**

Lieu :

**La Rochelle Université  
Pôle Communication, Multimédia et Réseaux  
Amphithéâtre Michel Crépeau  
44 Av. Albert Einstein  
17000 LA ROCHELLE**

Composition du jury :

**M. BOUJU Alain  
M. CHAMPAGNAT Ronan  
M. CHIRON Guillaume  
M. MÉNARD Michel  
Mme SÈDES Florence  
Mme VINCENT Nicole**

**Maître de conférences, HDR, La Rochelle Université  
Maître de conférences, HDR, La Rochelle Université  
Ingénieur R&D, Entreprise ARIADNEXT  
Professeur, La Rochelle Université  
Professeure, Université de Toulouse  
Professeure, Université Paris Descartes**

### **Résumé :**

Ce travail s'inscrit dans le cadre du développement d'une plateforme d'analyse automatique de documents associée à un service lanceurs d'alerte. Nous proposons une chaîne d'extraction à partir de corpus de document, d'analyse semi-automatisée et de recherche au moyen de requêtes Web pour *in fine*, proposer des tableaux de bord décrivant les *signaux faibles* potentiels. Nous identifions et levons un certain nombre de verrous méthodologiques et technologiques inhérents : 1) à l'analyse automatique de contenus textuels, 2) à l'enrichissement de l'information à partir de recherches Web 3) à la visualisation sous forme de tableau de bord et d'un espace 3D interactif.