

# Apprentissage profonds pour la détection et la particularisation d'excentricités dans les systèmes informatiques.

**Mots clés :** Array

- **Directeur de thèse :** benoit HUET
- **Co-encadrant(s) :**
- **Unité de recherche :** Laboratoire de recherche d'EURECOM
- **Ecole doctorale :** École Doctorale Informatique, Télécommunications, Électronique de Paris
- **Domaine scientifique principal:** Sciences de l'information et de la communication

## Résumé du projet de recherche (Langue 1)

Le travail de thèse proposé s'articulera autour deux thématiques :

Détection d'anomalies : permet d'identifier les dysfonctionnements des systèmes IT

Explicabilité : la compréhension de la cause ayant provoqué l'anomalie permet d'envisager des actions correctives possibles.

Concernant la détection d'anomalies, le problème se résume grandement à l'analyse automatique de données temporelles. Ce problème sera adressé par des techniques d'apprentissage machine. Le travail consistera ici à qualifier les avantages respectifs et à expérimenter différentes méthodes d'apprentissage machine et en particulier les techniques d'apprentissage profond. Compte tenu de la masse de données considérée, une attention particulière sera portée sur les méthodes ne nécessitant que peu de validation humaine.