

## Liste des sujets de PFE Master Informatique 2022/2023

- 1) A deep learning based Intrusion Detection System (IDS) for ad hoc networks
- 2) Une approche pour mesurer le dynamisme dans les Systèmes Multi agents
- 3) Approche pour l'amélioration de la sécurité des systèmes informatiques
- 4) Reconnaissance de la marche à l'aide d' Image à Energie Active (AEI)
- 5) Application d'imagerie pour les Smartphones
- 6) Intrusion Detection in Wireless Sensor Networks using Deep Learning
- 7) Développement d'une approche de reconnaissance du Syndrome Main Pied (HFS)
- 8) Une approche de renforcement à base de cas pour les systèmes multi-agents normatifs
- 9) Une approche de renforcement flou des normes pour les systèmes multi-agents
- 10) Semantic segmentation with UNET
- 11) Building a dynamic distributed system for multi-client access in shared pointer
- 12) Optimisation des paramètres d'un réseau de neurones pour l'apprentissage supervisé
- 13) Etude du problème des datasets déséquilibrés dans les algorithmes d'apprentissage automatique
- 14) Conception et réalisation d'un cours massive ouvert et en ligne dans le domaine de la santé
- 15) Attention mechanism for arabic handwriting characters recognition: comparative study
- 16) Analyse des Tweets pour la détection des troubles mentaux
- 17) Une approche basée sur l'apprentissage par renforcement pour la résilience des réseaux électriques intelligents
- 18) Un système de santé sécurisé basé sur la blockchain
- 19) Clustering en utilisant Markov Blanket Approximation dans un environnement IoT
- 20) Extension du framework NorJADE par des concepts organisationnels
- 21) Un système biométrique pour la reconnaissance faciale basée sur des images non frontales
- 22) Un système biométrique basé sur la fusion de l'iris et le visage
- 23) L'étude de la taille optimale de la file d'attente dans les réseaux FANETs
- 24) Détection anticipée des maladies neurales via l'analyse de manuscrits
- 25) Conservation de l'énergie dans les réseaux de capteurs sans fils