**Liste des sujets de PFE Master Informatique 2021/2022**

1. Reconnaissance des chiffres arabes parlés par les Réseaux de Neurones Convolutionnels
2. Une approche pour mésurer l'apprentissage dans les SMA
3. Une approche pour mésurer la tolérence aux fautes dans les SMA
4. Proposition d’une approche de Clustering pour la découverte et la composition des Services Web
5. Reconnaissance biométrique de démarche
6. Détection et suivi d’objets
7. Un système prédictif automatique de détection des échecs des apprenants dans un MOOC destiné à l’apprentissage des TéléTPs
8. Un système d’assistance automatique basé sur la détection préventive de type d’échec des apprenants dans un PBL environnement d’apprentissage des TéléTPs
9. Vers un modèle organisationnel normatif pour les systèmes multi-agents ouverts
10. Développement d’une application de reconnaissance des effets secondaires chez des patients sous anticancéreux oraux
11. Planification distribuée, dynamique et récursive pour les systèmes multi agents holonique (SMAH)
12. Une architecture basée Blockchain pour la sécurité des réseaux 6G
13. conception et réalisation d'un marché en ligne pour l'immobilier
14. Une Approche basée Web services pour la Coordination des services métiers
15. Techniques du machine learning : étude et application
16. Analyse des sentiments avec le deep learning
17. Skeleton-based 3D CNNs for Isolated sign language recognition
18. Un système d’Internet of Things à base de Flou pour la prévision Météorologique
19. Gestion et analyse des données historiques des utilisateurs dans un processus d'adaptation de documents multimédias
20. Un outil basé sur les SMA normatifs pour l'expérimentation des stratégies de lutte contre une pandémie
21. L'impact des organisations multi-agents sur la qualité logicielle
22. Une apprcohe d'analyse d'impact de changements dans les systèmes embarqués
23. Adaptation Sécurisée des documents multimédia
24. Concevoir & développer d'un widget interactif collecticiel