

Année 2018-2019

Sujets d'Initiation à la Recherche

M1 SIA-AMS

Sujets proposés :

1. Modélisation et implémentation d'une chaîne d'amplification et de haut-parleur audio. **Encadrant** : S. Rebeyrol
2. Détection d'échos dans un signal, application en sismologie. **Encadrant** : J. Letort
3. La mission Apollo 11 et le filtrage de Kalman. **Encadrant** : P. Danès
4. Estimation du tempo et localisation de battement (Beat) d'un enregistrement audio. **Encadrant** : M. Amrouche
5. Classification en genres musicaux par réseaux de neurones convolutionnels. **Encadrant** : N. Dauban
6. Débruitage de signaux et images avec « deep learning ». **Encadrant** : S. Hosseini
7. Classification d'images par descripteurs locaux. **Encadrant** : A. Herbulot
8. Approches algébriques pour l'imagerie Tomographique. **Encadrant** : H. Carfantan
9. Image Inpainting via Sparse Representations. **Encadrant** : H. Carfantan