

Classification de séries temporelles avec des modèles de réseaux de neurones profonds

Encadrant : Patrick Gallinari (patrick.gallinari@lip6.fr)

Les réseaux de neurones sous l'appellation Deep Learning représentent l'état de l'art dans de nombreux domaines de l'intelligence artificielle comme la reconnaissance d'objets dans les images, de scènes sur des vidéos, la traduction automatique, etc. Le projet propose d'explorer l'utilisation de méthodes neuronales récentes pour la classification de séries temporelles. Il permettra de découvrir ces techniques et de s'initier à la manipulation de bibliothèques logicielles qui permettent de tester de nombreux modèles neuronaux. Le projet comporte des aspects bibliographiques et des aspects expérimentaux.