

Sommaire



- **Panorama des réseaux de neurones et de leurs applications.**

Exemples d'applications :

- reconnaissance de formes, fouille de données, prévision, prédiction de propriétés chimiques et physiques, modélisation et commande de procédés industriels, robotique

Méthodologie de conception de modèles

- notions de statistiques
- Modélisation statique et dynamique
- Modélisation semi-physique

Bootstrap et rééchantillonnage

Simulation et commande de processus

- réseaux classifieurs
- Machines à vecteurs supports

Analyse et visualisation de données