



Réseaux de neurones formels pour la modélisation, la classification et la commande

Léon Personnaz, Isabelle Rivals

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Réseaux de neurones formels pour la modélisation, la classification et la commande Léon Personnaz, Isabelle Rivals

 [Telecharger Réseaux de neurones formels pour la modélisation, la ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Réseaux de neurones formels pour la modélisation, l ...pdf](#)

Réseaux de neurones formels pour la modélisation, la classification et la commande

Léon Personnaz, Isabelle Rivals

Réseaux de neurones formels pour la modélisation, la classification et la commande Léon Personnaz,
Isabelle Rivals

Téléchargez et lisez en ligne Réseaux de neurones formels pour la modélisation, la classification et la commande Léon Personnaz, Isabelle Rivals

464 pages

Présentation de l'éditeur

Les réseaux de neurones formels sont des opérateurs modulaires non linéaires permettant de résoudre de nombreux problèmes industriels de modélisation, de commande de processus, et de reconnaissance des formes. Cet ouvrage introduit les outils algorithmiques et statistiques nécessaires à leur mise en œuvre efficace. Afin d'aider le concepteur à décider de la pertinence de leur utilisation, les réseaux de neurones sont situés par rapport à des opérateurs plus simples, comme des polynômes ou des sommes de gaussiennes. Les propriétés de ces derniers sont exposées, avant d'être étendues aux réseaux de neurones. L'apprentissage des réseaux de neurones, autrement dit l'estimation de leurs paramètres, est exposé de façon unifiée et détaillée, aussi bien pour des modèles statiques ou des classificateurs, que pour des modèles dynamiques ou des correcteurs. Cette présentation est complétée par l'évaluation de la confiance à accorder aux estimations des réseaux. Enfin, une large place est consacrée au problème central de la sélection des entrées significatives et de l'architecture optimale d'un réseau de neurones. L'ouvrage s'adresse aux ingénieurs et aux chercheurs intéressés par la mise en œuvre des réseaux de neurones formels, ainsi qu'aux étudiants de DEA et d'écoles d'ingénieurs

Biographie de l'auteur
Léon Personnaz, ingénieur CNAM et docteur ès sciences, et Isabelle Rivals, ingénieur ESPCI et docteur de l'Université Paris VI, sont maîtres de conférences à l'Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (Equipe de Statistique Appliquée). Leurs travaux de recherche portent essentiellement sur la mise en œuvre et l'analyse statistique de systèmes neuronaux

Download and Read Online Réseaux de neurones formels pour la modélisation, la classification et la commande Léon Personnaz, Isabelle Rivals #SAXHM5I4ON3

Lire Réseaux de neurones formels pour la modélisation, la classification et la commande par Léon Personnaz, Isabelle Rivals pour ebook en ligne Réseaux de neurones formels pour la modélisation, la classification et la commande par Léon Personnaz, Isabelle Rivals Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Réseaux de neurones formels pour la modélisation, la classification et la commande par Léon Personnaz, Isabelle Rivals à lire en ligne. Online Réseaux de neurones formels pour la modélisation, la classification et la commande par Léon Personnaz, Isabelle Rivals ebook Téléchargement PDF Réseaux de neurones formels pour la modélisation, la classification et la commande par Léon Personnaz, Isabelle Rivals Doc Réseaux de neurones formels pour la modélisation, la classification et la commande par Léon Personnaz, Isabelle Rivals Mobipocket Réseaux de neurones formels pour la modélisation, la classification et la commande par Léon Personnaz, Isabelle Rivals EPub

SAXHM5I4ON3SAXHM5I4ON3SAXHM5I4ON3