



# Optimisation des réseaux de neurones artificiels en hydrologie

*Yao Blaise Koffi*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

**Optimisation des réseaux de neurones artificiels en hydrologie** Yao Blaise Koffi

 [Telecharger Optimisation des réseaux de neurones artificiels en hydrologie ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Optimisation des réseaux de neurones artificiels en hydrologie ...pdf](#)

# Optimisation des réseaux de neurones artificiels en hydrologie

*Yao Blaise Koffi*

Optimisation des réseaux de neurones artificiels en hydrologie Yao Blaise Koffi

## Téléchargez et lisez en ligne **Optimisation des réseaux de neurones artificiels en hydrologie Yao Blaise Koffi**

---

224 pages

Présentation de l'éditeur

Ce livre traite de la modélisation des débits du Bandama Blanc avec les Réseaux de Neurones. Elle projette de fournir des outils plus robustes pour la modélisation des débits des rivières jaugées. Pour cela, deux modèles entraînés avec l'algorithme de la rétropropagation de l'erreur, ont été construits. Le premier modèle a été utilisé seulement en simulation et le second en simulation et en prévision. Le modèle conceptuel GR2M, a été utilisé pour valider les résultats obtenus avec les réseaux de neurones. Pour cette étude, une importante base de données climatiques (pluie et température) et hydrométriques (débits mensuels) a été utilisée. Les résultats obtenus sont forts satisfaisants et nettement supérieurs à ceux obtenus avec le modèle conceptuel global GR2M. En effet, les réseaux de neurones parviennent à expliquer plus de 70% de la variation des débits, avec des coefficients de corrélation de Pearson qui excèdent 0,80. Cependant, ces modèles arrivent difficilement à simuler et à faire la prévision des débits extrêmes (étiages et crues) à cause probablement du nombre réduit de données à notre disposition et de la séparation des bases de calage et de validation. Biographie de l'auteur

KOFFI Yao Blaise, Docteur es-Science Hydrologie, Maître-Assistant à l'Université de Cocody-Abidjan-CI, spécialiste de modélisation des phénomènes éclairs. Titulaire d'un DESS-Environnement et Qualité des eaux. Directeur du Département Eau-Assainissement-Environnement du Bureau d'Etude en Environnement, Mines et Géologie (BEEMG).

Download and Read Online **Optimisation des réseaux de neurones artificiels en hydrologie Yao Blaise Koffi**  
#AFKNI94EXOJ

Lire Optimisation des réseaux de neurones artificiels en hydrologie par Yao Blaise Koffi pour ebook en ligne Optimisation des réseaux de neurones artificiels en hydrologie par Yao Blaise Koffi 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 Optimisation des réseaux de neurones artificiels en hydrologie par Yao Blaise Koffi à lire en ligne. Online Optimisation des réseaux de neurones artificiels en hydrologie par Yao Blaise Koffi ebook Téléchargement PDF Optimisation des réseaux de neurones artificiels en hydrologie par Yao Blaise Koffi Doc Optimisation des réseaux de neurones artificiels en hydrologie par Yao Blaise Koffi Mobipocket Optimisation des réseaux de neurones artificiels en hydrologie par Yao Blaise Koffi EPub

**AFKNI94EXOJAFKNI94EXOJAFKNI94EXOJ**