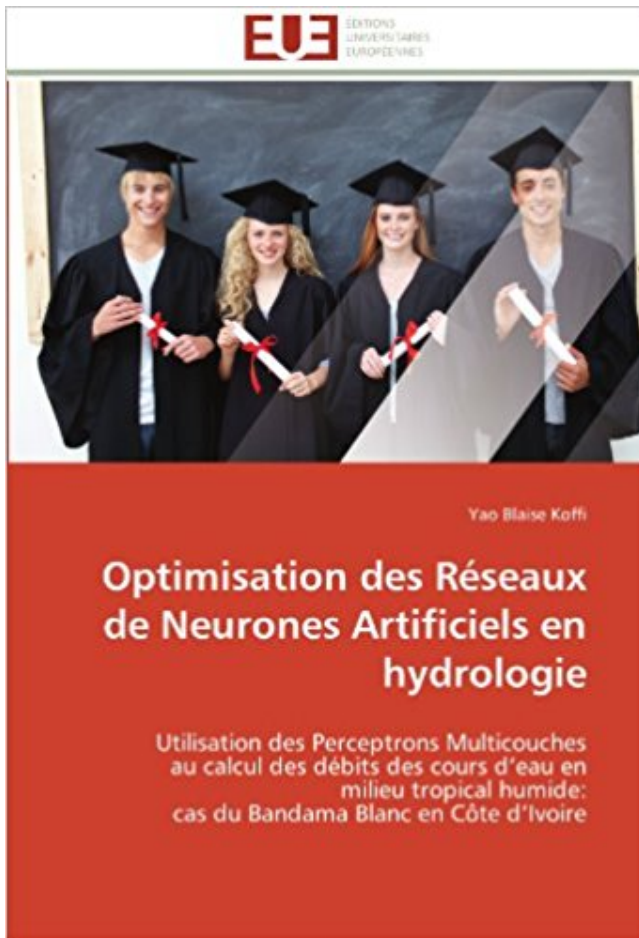


Optimisation des Réseaux de Neurones Artificiels en hydrologie: Utilisation des Perceptrons Multicouches au calcul des débits des cours d'eau en ... cas du Bandama Blanc en Côte d'Ivoire PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

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.

Construction et interprétation des réseaux de neurones artificiels. Treillis de Galois et . Copertina di Optimisation des Réseaux de Neurones Artificiels en hydrologie . Utilisation des Perceptrons Multicouches au calcul des débits des cours d'eau en milieu tropical humide: cas du Bandama Blanc en Côte d'Ivoire. Geologia.

21 nov. 2016 . bidimensionnelles de Saint Venant, qui sont généralisées aux cas des . s'intéressera dans cette étude d'analyser le réseau d'écoulement .. Hydrogéologie et qualité des eaux souterraines de la plaine de .. réseaux de neurones artificiels. .. et du modèle GR2M au Bandama Blanc (CÔTE D'IVOIRE).

3 May 2007 . Bandama Blanc Catchment (North of Ivory Coast) .. L'objectif de cette étude est d'optimiser des modèles .. Le Perceptron multicouches est le réseau de neurones le plus . L'utilisation de ces critères suppose la connaissance des débits ... la végétation, l'ordre du cours d'eau, la capacité de rétention.

2, AUTEURS IVOIRIENS, Thématique, Matière, Titre, soustitre, ISBN, Pages, Date édition, Editeur, Prix en €, quantité .. Optimisation des Réseaux de Neurones Artificiels en hydrologie, Utilisation des Perceptrons Multicouches au calcul des débits des cours d'eau en milieu tropical humide: cas du Bandama Blanc en Côte.

La recherche en hydrologie globale à l'aide des Réseaux de neurones . Modélisation de la relation pluie-débit par les Réseaux de neurones Artificiels (RNA): Cas du ... Optimisation des modèles Perceptrons Multicouches avec les algorithmes de . de la relation pluie-débit du Bandama Blanc, nord de la Côte d'Ivoire.

Buy Optimisation des Réseaux de Neurones Artificiels en hydrologie: Utilisation des Perceptrons Multicouches au calcul des débits des cours d'eau en . d'Ivoire . la modélisation des débits du Bandama Blanc avec les Réseaux de Neurones. . es-Science Hydrologie, Maître-Assistant à l'Université de Cocody-Abidjan-CI.,

Optimisation des Réseaux de Neurones Artificiels en hydrologie: Utilisation des Perceptrons Multicouches au calcul des débits des cours d'eau en . d'Ivoire . de la modélisation des débits du Bandama Blanc avec les Réseaux de Neurones. . es-Science Hydrologie, Maître-Assistant à l'Université de Cocody-Abidjan-CI.,

Обложка Optimisation des Réseaux de Neurones Artificiels en hydrologie. Omni badge . Utilisation des Perceptrons Multicouches au calcul des débits des cours d'eau en milieu tropical humide: cas du Bandama Blanc en Côte d'Ivoire.

16 août 2011 . En effet, les réseaux de neurones parviennent à expliquer plus de 70% de la variation des . Optimisation des Réseaux de Neurones Artificiels en hydrologie: Utilisation des Perceptrons Multicouches au calcul des débits des cours d'eau en milieu tropical humide: cas du Bandama Blanc en Côte d'Ivoire.

mensuels du Bandama blanc à la station de Tortiya (Nord de la Côte d'Ivoire) . uniquement qui alimente les nappes et les différents cours d'eau [2]. . compréhension de la relation pluie-

débit qui est dans la plupart des cas .. l'utilisation des réseaux de neurones dans la modélisation en hydrologie . Neurone artificiel.

Techniques de l'Eau et de l'Environnement (LSTEE) ; 22 BP 582 Abidjan 22 (Côte d'Ivoire). .. quand l'abaissement du niveau est rapidement stabilisé, comme dans le cas des . L'utilisation du débit spécifique pour déterminer la transmissivité .. obtenus au cours des essais de pompages ont été utilisés pour le calcul des.

En effet, les réseaux de neurones parviennent à expliquer plus de 70% de la variation des débits, avec des . Optimisation des Réseaux de Neurones Artificiels en hydrologie: Utilisation des Perceptrons Multicouches au calcul des débits des cours d'eau en milieu tropical humide: cas du Bandama Blanc en Côte d'Ivoire.

Optimisation des Réseaux de Neurones Artificiels en hydrologie. Utilisation des Perceptrons Multicouches au calcul des débits des cours d'eau en milieu tropical humide: cas du Bandama Blanc en Côte d'Ivoire. Geology.

la prévision avec les réseaux de neurones artificiels pour prédire les pluies moyennes .. Toute étude climatique ou hydrologique est basée sur l'exploitation de .. pluies pour une meilleur optimisation et d'utilisation de la ressource en eau. .. Dans le calcul total des pluies annuelles, quelques valeurs mensuelles ont été.

. en hydrologie. Omni badge Optimisation des Réseaux de Neurones Artificiels en hydrologie. Utilisation des Perceptrons Multicouches au calcul des débits des cours d'eau en milieu tropical humide: cas du Bandama Blanc en Côte d'Ivoire.

Cette théorie, fondée sur de sérieux et répétés calculs de débit jusqu'en .. les réseaux de mesure de la qualité des cours d'eau français : historique et avenir . Application du système immunitaire artificiel pour la reconnaissance des chiffres .. Dans le cas du Bandama Blanc, objet de cette étude, cette non-linéarité est.

implication résolue de l'École dans les réseaux régionaux . comme c'est aujourd'hui le cas pour l'eau, l'énergie, les ... L'enveloppe, conception et calcul .. Afrique du Sud, Brésil, Colombie, Côte d'Ivoire, ... nologies propres de production et d'utilisation des matériaux. .. de perceptrons multicouches sur le Bandama.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----