

Développement du logiciel PamHyr de modélisation en hydraulique à surface libre. Intégration d'un nouveau moteur de calcul dédié au transport des polluants

/ PamHyr intègre plusieurs solveurs externes (utilisables en ligne de commande) dont l'un, appelé Adis-TS (Advection-dispersion Transport Solide), permet la simulation du transport de polluants dissous et de sédiments fins en suspension. Lors d'une simulation d'écoulement sur le réseau hydraulique, les solveurs intégrés par PamHyr réalisent des calculs sur un ensemble de points du réseau et les stockent sous forme binaire. Mon stage concerne la poursuite de l'intégration du moteur de calcul Adis-TS, c'est-à-dire l'édition et le stockage des données propres à la modélisation du transport.

Auteurs du document : Balde, H.

Mots clés : MODELISATION, ECOULEMENT A SURFACE LIBRE, HYDRAULIQUE, TRANSFERT DE POLLUANT, PAMHYR, modelling, free surface flow, hydraulics, pollutant transfer

Date : 2016

Format : text/xml

Source : 45459

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Date de dépôt: 2016-09-30 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc_identifier).

Télécharger les documents : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00050761>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/developpement-du-logiciel-pamhyr-de-modelisation-en-hydraulique-a-surface-libre-integration-d-un-nou0>

Evaluer cette notice: