

Test de logiciels d'hydraulique à surface libre. Tests, fonctionnalités et limites des logiciels du marché

There are numerous one dimensional hydraulics softwares available in today's market. The most frequently used are briefly described in this document. Their comparison is done through benchmarks that evaluate their possibilities in terms of mass conservation and dynamics. The different benchmarks listed here enable the user to evaluate specific layouts of those softwares, and when possible, the result of the test is given for each product. / De nombreux logiciels d'hydraulique à surface libre 1 D sont disponibles actuellement sur le marché, les principaux font ici l'objet d'une brève présentation. Leur comparaison passe par la mise au points de tests ou « benchmarks » afin d'évaluer leurs possibilités et leurs performances en terme de conservation de la masse et de dynamique. Il est rendu compte ici des différents benchmarks mis au point permettant de juger d'aptitudes spécifiques des logiciels, ainsi que, le cas échéant, les résultats à ces tests logiciel par logiciel.

Auteurs du document : Schmitzberger, T.

Mots clés : LOGICIEL, HYDRAULIQUE, MODELISATION, ECOULEMENT A SURFACE LIBRE, TESTAGE, BENCHMARKS, COMPUTER SOFTWARE, HYDRAULICS, MODELLING, TESTING, FREE SURFACE FLOW

Date : 2004

Format : text/xml

Source : 13710

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Date de dépôt: 2004-11-18 - 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/PUB00015111>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/test-de-logiciels-d-hydraulique-a-surface-libre-tests-fonctionnalites-et-limites-des-logiciels-du-ma0>

Evaluer cette notice: