

Turbines hydrauliques : logiciels interactifs de descriptif des principaux composants et exploitation des mesures sur modèle

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Turbines hydrauliques : logiciels interactifs de descriptif des principaux composants et exploitation des mesures sur modèle : Mémoire de fin d'étude - Masters

Auteur(s) : Tchomte Noubissi Dovany (EN 2004)

Autre(s) responsabilité(s) : Avellan François (Gestionnaire de projet)
Mienahou Dorian (EN 2004)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2006

Description matérielle : 45 p.

: Figures

: tableaux

Note(s) : Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : EPFL, LMH

Résumé ou extrait : De toutes les formes de production d'énergie électrique, l'utilisation des turbines hydrauliques demeure la plus répandue dans le monde. Le barrage des Trois-Gorges (Sanxia Dàbà) de la Chine, présumé le plus puissant du monde, ira à fournir jusqu'à 18200 MW en 2009. Cette évolution des turbines hydrauliques reste attachée à sa technologie. D'une part, ce projet consiste à assurer aux étudiants en génie mécanique une initiation aux turbines hydrauliques par la description de leurs principaux composants en élaborant un logiciel adapté. D'autre part, il propose aux hydrauliciens travaillant sur les mesures sur modèle, un logiciel d'exploitation de ces mesures au profit de la turbine hydraulique réelle (échelle 1/1).

Sujet(s) : modèle
turbines hydrauliques