

Etude d'un système de rééducation pour le personnel sujet à naupathie

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Etude d'un système de rééducation pour le personnel sujet à naupathie : Mémoire de fin d'étude - Masters

Auteur(s) : N'Dah Joas (EN 2011)

Autre(s) responsabilité(s) : El Hajj Elie (EN 2011)
Médecin Chef des Services Lois Bonne (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2013

Description matérielle : 50 p.
: 30 cm
: tableaux

Note(s) : Bibliogr.
Sites internet

Note de thèses et écrits académiques : Hôpital d'Instruction des Armées (HIA) Clermont-Tonnerre de Brest - Service Oto-Rhino-Laryngologie (ORL)

Résumé ou extrait : A la demande du docteur Bonne, Médecin Chef des Services ORL du HIA de Brest, nous nous sommes basés sur les théories de calcul de mal de mer, et sur les méthodes de rééducation utilisées au HIA pour déterminer des conditions de mer et des mouvements de bateaux qui favorisent le mal de mer. Ceci nous a permis de simuler différents états de mer à l'aide du logiciel FREDYN et d'en extraire les mouvements subis par le bateau. Les fichiers de simulation ainsi créés par état de mer sont exploitables sur un logiciel de visualisation plus réaliste que FREDYN et permettront de mettre en place l'application visuelle devant améliorer le programme de rééducation du mal de mer. Dans la deuxième partie nous avons étudié dans quelles modalités la plateforme mouvante Hexapode peut être associée à cette application visuelle pour former un simulateur complet visualisant la mer et produisant les mouvements subis par le bateau sous cette mer. Ceci, dans l'objectif de faire subir au patient des conditions très proches de celles en mer afin de provoquer plus efficacement le conflit sensoriel et d'être plus efficace dans la rééducation.