

Fouille des données AIS

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Fouille des données AIS : détection des zones de STOPS / enseigne de vaisseau Bader Imad ; enseigne de vaisseau Yantani Nader ; organisme d'accueil Polytech Tours/Laboratoire informatique ; tuteur de projet : M. Laurent Etienne,...

Auteur(s) : Bader, Imad EN2015

Autre(s) auteur(s) : Yantani, Nader EN2015

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2017

Description matérielle : 1 vol. (50 p.) : ill. en noir et en coul. ; 30 cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE Masters 2017 Ecole navale

Résumé ou extrait : Dans le cadre de la recherche traitant la fouille de données AIS, menée à l'université Polytech Tours, une étude a été menée sur un grand volume de données AIS fournies par le laboratoire Informatique. Après réception puis traitement et stockage dans une base de données spatio-temporelle, des requêtes SQL ont été développées afin de pouvoir arriver à un processus de détection des zones d'arrêts autrement dit les zones de STOPS (amarrage/mouillage) des navires dans le port de Rotterdam. Nous avons présenté dans ce projet l'itinéraire à suivre pour arriver à ce type de résultats en expliquant point par point les notions nécessaires ainsi que la démarche nécessaire. Finalement, les résultats obtenus ont été conformes aux résultats attendus au début du travail. Ce travail peut être développé pour étudier les trajectoires effectuées entre les zones de STOPS. Ce projet pose les premières pierres pour de multiples recherches pouvant être menées concernant l'exploration des données AIS.