

Représentation spatio-temporelle de données environnementales

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Représentation spatio-temporelle de données environnementales : Mémoire de fin d'étude - Systèmes informatiques et modélisation

Auteur(s) : Lauzel (EN 2001)

Autre(s) responsabilité(s) : Normand (EN 2001)
Raynal M., chef du projet Bridge-it (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2003

Description matérielle : 45 p.
: 21 cm
: Ill. en noir et blanc et coul.

Note(s) : Annexes
Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : EADS S& DE, site de Toulouse

Résumé ou extrait : L'objectif de ce projet est d'implémenter des représentations de données spatio-temporelles, issues de campagnes scientifiques de l'IMR (institute of MarineResearch) dans la mer de Barents, dans un environnement Internet. Il s'agit plus précisément de concevoir un programme intégrable sur le Web, qui génère des cartes ainsi que des graphes statistiques à partir de valeurs hétérogènes stockées dans une base de données. L'absence de cahier des charges a offert un maximum de libertés au niveau du choix des outils de développement, mais a nécessité, en contrepartie, une réflexion sur la pertinence des représentations à réaliser pour une analyse destinée aussi bien à des scientifiques qu'au grand public. Après avoir détaillé les différents types d'analyses spatio-temporelles qui sont menées par d'autres instituts de la mer sur l'évolution des zones de pêche (notamment ceux de l'Ifremer), nous avons sélectionné les représentations les plus pertinentes au vu des données fournies par IMR, puis nous avons implémenté ces outils d'analyse en ayant recours aux technologies Internet répondant à des normes de standardisation précises (ECMAScript, SVG), afin d'en permettre la diffusion la plus large possible.

Sujet(s) : Internet
Standardisation