



Extrait du Collège et Lycée Camille Saint-Saëns

<http://stsaens-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article344>

Tectonique des plaques ... un SIG dédié

- Les activités en classe - Sciences - Sciences de la vie et de la Terre - Articles ou Sites Scientifiques d'intérêt... -



Date de mise en ligne : dimanche 29 août 2010

Description :

Produit sous licence GNU, compatible Linux Mac et Windows. Un logiciel de manipulation des plaques tectonique très intéressant.

Copyright © Collège et Lycée Camille Saint-Saëns - Tous droits réservés

Bonjour,

La modélisation de la tectonique des plaques est un des éléments du programme de Première S et de Terminale S. Nous employons des outils dédiés comme Sismolog uniquement utilisables sous Windows et limités à des affichages de données dont la projection est imposée.

Ce logiciel permet d'explorer les données selon plusieurs projections, il assure aussi une possibilité de construire le cours autour de tâches complexes qui peuvent donner aux élèves une occasion de s'investir plus individuellement dans un travail de construction.

Le travail peut -être exporté au format ShapeFile d'ESRI ce qui du coup permet aussi de revenir dans des outils tels que QGIS pour présenter des cartes légendées de qualité.

Bonne découverte.

Éric Le Jan

