

INFOTERRE, LE VISUALISEUR DE DONNÉES GÉOSCIENTIFIQUES DU BRGM

Formation à distance de janvier à juin 2010 INRP, équipe ACCES

Responsables : Josée Broussaud et Nathalie Pajon-Perrault, ACCES
(Équipe Orléans-Tours), INRP

Demande d'inscription : [Session 1](#) (jeudi 25 mars 2010 de 14h00 à 16h00)
[Session 2](#) (lundi 29 mars 2010 de 14h00 à 16h00)

Public visé

Professeurs de SVT ayant une mission TICE et une action en formation continue, corps d'inspection, conseillers pédagogiques dans le secondaire du réseau de l'AEFE.

Contexte

InfoTerre est un visualiseur de données géoscientifiques qui utilise les standards de l'interopérabilité de l'Open Geospatial Consortium. La richesse des données et leur validité scientifique en fait un outil précieux pour les professeurs de SVT.

Objectifs

La formation a pour objectif d'apprendre à utiliser le visualiseur InfoTerre pour préparer une sortie géologique, à rechercher une carte topographique, une carte géologique et sa notice, un forage, un piézomètre ou un qualitomètre et à se constituer un contexte de travail pouvant être réutilisé sur d'autres machines pour des applications pédagogiques et avec d'autres visualiseurs comme Google Earth.

Organisation de la formation

L'activité réalisée au cours de cette séance peut être utilisée au collège et en lycée pour des applications pédagogiques dans le cadre des programmes de géologie et d'hydrogéologie.

Intégration dans les programmes

L'activité qui nous servira d'exemple peut constituer un T.P. dans la partie « La planète Terre et son environnement » et servir de conclusion au chapitre « Des échanges entre les enveloppes de la Terre » en classe de Seconde SVT. Les raisonnements introduits pourront alors être réinvestis en Terminale Spécialité « Du passé géologique à l'évolution future du climat »

Contraintes techniques

La formation utilise le logiciel de visioconférence Centra ([en savoir plus](#)) et nécessite de préférence deux PC, l'un étant relié à Centra, l'autre avec connexion sur InfoTerre, de façon à suivre les informations données par le formateur sur un poste tout en travaillant sur l'autre, un casque (micro, écouteurs) et une connexion Internet de qualité convenable.

Mots clés

Carte géologique - carte topographique - données géoscientifiques - forage - géologie - hydrogéologie - InfoTerre - notice - visualiseur.