



Des dispositifs pour la mutualisation et la diffusion des pratiques TICE

SVT

Hélène ORMIERES Chargée de mission
TICE et SVT

SG/STSI/SDTICE

Développer les usages des TIC

- EDU'Bases
- Actions spécifiques et leur évolution
- TIC'Edu pour les enseignants sur leurs adresses professionnelles
- Des exemples d'usages en vidéos

Le réseau SVT et la mutualisation +

Le réseau des sites SVT

Le Réseau des Services SVT pour l'enseignement

Aix Marseille
Amiens
Besançon
Bordeaux
Caen
Clermont-Ferrand
Corse
Créteil
Dijon
Grenoble
Guadeloupe
Guyane
La Réunion
Lille
Limoges

Site "VIE : la biologie
au lycée"

(UPMC, Paris VI/ENS)

INRP
(Institut National de
Recherche
Pédagogique)



Lyon
Martinique
Montpellier
Nancy Metz
Nantes
Nice
Orléans-Tours
Paris
Poitiers
Rennes
Reims
Rouen
Strasbourg
Toulouse
Versailles
Nouvelle Calédonie
Polynésie française

Site Planet-Terre
(ENS Lyon)

SCEREN (CNDP)
(Centre National de
Documentation
Pédagogique)

Dernière mise à jour : 20/04/2007

Petit historique de EDU' Bases SVT (canal SVT)

- **" Travaux du groupe " banques de données en ligne" ou "BDL".**
 1. Les premières étapes de l'organisation du réseau SVT
Metz Mai 1998
Nice Novembre 1998.
 2. Comment améliorer la lisibilité du réseau SVT . Moteurs de recherches et banques de données..Poitiers Mai 2000
 3. La naissance de Canal SVT devenu EDU'bases SVT en 2006 : Réunion à Clermont Ferrand en Mai 2001

EDU'bases et Canaux RSS



Rechercher

Recherche avancée



Histoire-Géographie **RSS**

- Repérage des Etats européens
- Présentation du Musée de la Résistance et de la Déportation de Besançon
- Fiche de route pour la visite du Musée de la Résistance et de la Déportation de Besançon
- Un paysage en 6e : Dunkerque, un littoral industrialisé
- Paris, ville antique
- La notion de patrimoine

Liens



De nombreuses vidéos et ressources pédagogiques de l'école primaire au lycée



La DIACT met à disposition des enseignants un ensemble d'informations et d'indicateurs



Canal SVT **RSS**

- Fiche d'activité réalisée dans le cadre du projet Sisino
- Biodiversité locale
- Chryside
- [Sortie de Géologie dans la région de Melun, Fontainebleau et Étampes] Présentation
- Réaliser ses propres cartes géologiques pour Google Earth
- Campagne océanographique : SERPENTINE (février-avril 2007)
- Système Moho
- Le courant de Humboldt
- Logiciel Dione
- Activité TICE : maladie cardio-vasculaire
- Activité TICE : pollution atmosphérique
- Représentation des élèves et physiologie nerveuse
- Respiration
- Iran view, le couteau suisse de la retouche d'image usuelle
- Datation par radiochronologie
- Les différentes anomalies chromosomiques
- Importance de la paroi pecto-cellulosique de la cellule végétale



Sur les sites du réseau

quelques exemples

- [SVT Créteil](#)
- [SVT Nantes.](#)
- [Planet-Terre.](#)

Une SVT Creteil



Service S.V.T. de l'Académie de Créteil: La Une (Sommaire mensuel) - Mozilla Firefox

http://ww3.ac-creteil.fr/svt/la_deux.php3

Educnet: A propos des ressources ds... Service S.V.T. de l'Académie de C...

Académie Créteil É

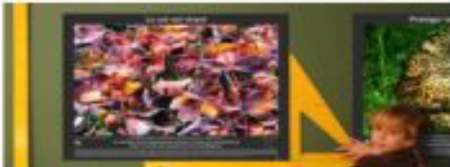
Accueil SVT Creteil

NOUVEAUTÉS

- NIVEAUX
- PÉDAGOGIE GÉNÉRALE
- THÈMES SCIENTIFIQUES
- MÉDIATHÈQUES
- RESSOURCES INSTITUTIONNELLES
- AIDE ET RÉSEAU S.V.T.
- AIDES À LA RECHERCHE

Rechercher

La Une du mois de mai Dernières instructions académiques (le 2 mai) **NOUVEAU** Nouveautés du site Canal S.V.T.




nature ON THE WING

"Morphing" gives the swift exquisite flight control


Un auteur du BIG à la Une de «nature» !

Mise à jour du : mardi 1er mai 2007


Les Derniers ARTICLES

 **► Campagne océanographique : SERPENTINE (février -avril 2007)**

Séance de TP permettant aux élèves de suivre une campagne océanographique et de rechercher à atteindre des objectifs cognitifs et 1ère S.

 **► Réaliser ses propres cartes géologiques pour Google Earth**

Réaliser des cartes géologiques simples et utilisables par les élèves avec le logiciel Google Earth



Chryside


©Chryse sur Flickr sous l'appartenance de Liliane Grandnougin

Photos de : Liliane Grandnougin

La PHOTO du MOIS

► Archives des photos du mois

► Consulter les albums...



► Consulter le magazine

- Dossier « biocarburants » (1)
- Biocarburants (2) - fiche d'identité des minicraux

Terminé

SVT Nantes



Espace Pédagogique - enseignement - Mozilla Firefox

Échier · Éditer · Affichage · Historique · Marque-pages · Outils · ?

www.pedagogie.ac-nantes.fr/67961203/0/fiche_page/bre%RH=1160068069765&RF=1160067860062 netvibes.com

Educnet: Réseau SVT Espace Pédagogique - enseigne...

académie Nantes sciences de la vie et de la terre

informations | textes | enseignement | transversalité | mutualisation | laboratoire | ressources
 évaluation | ressources pédagogiques | travaux d'élèves | TICE | lithothèque | expérimentations

espace pédagogique > 2nd degré > svt > enseignement

rechercher s'identifier

enseignement

Mis à jour le 03/05/2007

Les éléments de cette rubrique concernent l'évaluation, les ressources pédagogiques, les travaux d'élèves, les TICE, la préfiguration d'une lithothèque académique ainsi que les expérimentations pédagogiques en cours. Toutes ces productions sont examinées par une commission de validation présidée par les IA-IPR de la discipline.

 Vous pouvez soumettre des contributions à cette commission en les expédiant sous la forme de fichiers zippés au gestionnaire de la rubrique.


Pour rechercher une ressource vous pouvez utiliser l'outil ci-contre ou les sous-rubriques de l'en-tête.

Attention : Les ressources sont en cours de ré-indexation en premanant en compte le niveau et la série. Tant que ce travail est en cours, la recherche par "niveau scolaire" donne des résultats tronqués. Il est plutôt conseillé d'utiliser les niveaux sans préciser la série ou les mots-clés ou les domaines.

1 ad 3 3 0

enseignement

la convergence lithosphérique se traduit par la disparition de la lithosphère océanique dans le manteau - Terminale, 1ère S, 09/02/2007

 En traitant les données GPS avec un tableur et une méthode graphique on peut calculer les vitesses de convergence et les relier au données sismiques, morphologiques et de volcanisme des logiciel seism...

GPS, tableur, lithosphère, convergence, subduction, sismique, volcanisme, logiciel, sismolog, seismic eruption, andes, fossé océanique, tectonique globale Frédéric Roux

organiser le sommaire par :

domaine scientifique domaine TICE

tous les items

toutes notions

niveau scolaire

mots clés libres

résultats par page

6

rechercher annuler

étendre la recherche

Terminé


SVT Nantes



Espace Pédagogique - enseignement - Mozilla Firefox

www.pedagogie.ac-nantes.fr/67961203/0/fiche___pagelibre%RH=11600680697658RF=1160067860062

Educnet: Réseau SVT

académie Nantes  sciences de la vie et de la terre

informations | textes | enseignement | transversalité | mutualisation | laboratoire | ressources
évaluation | ressources pédagogiques | travaux d'élèves | TICE | lithothèque | expérimentations

espace pédagogique > 2nd degré > svt > enseignement

enseignement

Mis à jour le 03/05/2007

Les éléments de cette rubrique concernent l'évaluation, les ressources pédagogiques, les travaux d'élèves, les TICE, la préfiguration d'une lithothèque académique ainsi que les expérimentations pédagogiques en cours. Toutes ces productions sont examinées par une commission de validation présidée par les IA-IPR de la discipline.

Vous pouvez soumettre des contributions à cette commission en les expédiant sous la forme de fichiers zippés au gestionnaire de la rubrique.
Pour rechercher une ressource vous pouvez utiliser l'outil ci-contre ou les sous-rubriques de l'en-tête.

Attention : Les ressources sont en cours de ré-indexation en prenant en compte le niveau et la série. Tant que ce travail est en cours, la recherche par "niveau scolaire" donne des résultats tronqués. Il est plutôt conseillé d'utiliser les niveaux sans préciser la série ou les mots-clés ou les domaines.

organiser le sommaire par :

domaine scientifique | domaine TICE

- tous les items
- tous les items
- géodynamique externe
- Histoire de la Terre, chronologie
- Peuplement des milieux
- Evolution
- Physiologie humaine
- Environnement
- Nutrition
- Communication nerveuse
- Biologie cellulaire
- Information génétique
- Utilisation des êtres vivants par l'homme
- Physiologie de l'effort
- Géodynamique interne
- Expression de l'information génétique
- Communication intercellulaire
- Défense de l'organisme
- Le système solaire**
- Métabolisme

la convergence lithosphérique se traduit par la disparition de la lithosphère océanique dans le manteau - Terminale S, 09/02/2007

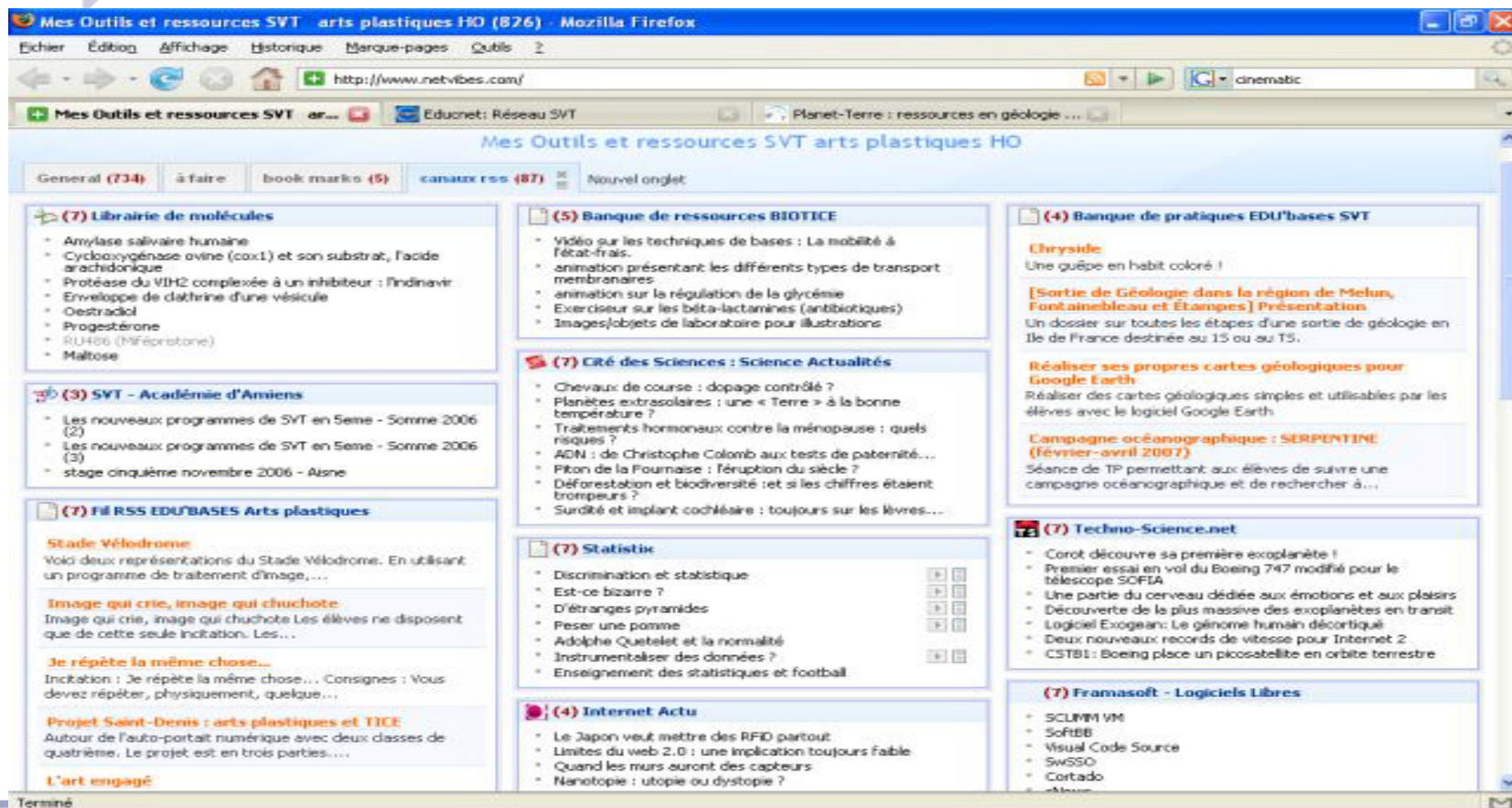
En traitant les données GPS avec un tableur et une méthode graphique on peut calculer les vitesses de convergence et les relier au données sismiques, morphologiques et de volcanisme des logiciels seism...

démarrer

18:42 samedi 05/05/2007

Lecteur de canaux RSS

sélectionnés

[en savoir plus](#)


Mes Outils et ressources SVT arts plastiques HO (876) Mozilla Firefox

http://www.netvibes.com/

Mes Outils et ressources SVT or... Eduonet: Réseau SVT Planet-Terre : ressources en géologie ...

Mes Outils et ressources SVT arts plastiques HO

General (734) à faire book marks (5) canaux rss (87) Nouvel onglet

(7) Librairie de molécules

- Amylase salivaire humaine
- Cyclooxygénase ovine (cox1) et son substrat, l'acide arachidonique
- Protéase du VIH2 complexée à un inhibiteur : l'indinavir
- Enveloppe de datrine d'une vésicule
- Oestradiol
- Progestérone
- RU486 (Mifépristone)
- Maltose

(3) SVT - Académie d'Amiens

- Les nouveaux programmes de SVT en Seine - Somme 2006 (2)
- Les nouveaux programmes de SVT en Seine - Somme 2006 (3)
- stage cinquième novembre 2006 - Aisne

(7) Fil RSS EDU'BASES Arts plastiques

Stade Vélodrome
Voici deux représentations du Stade Vélodrome. En utilisant un programme de traitement d'image, ...

Image qui crie, image qui chuchote
Image qui crie, image qui chuchote Les élèves ne disposent que de cette seule incitation. Les...

Je répète la même chose...
Incitation : Je répète la même chose... Consignes : Vous devez répéter, physiquement, quelque...

Projet Saint-Denis : arts plastiques et TICE
Autour de l'auto-portait numérique avec deux classes de quatrième. Le projet est en trois parties....

L'art engagé

(5) Banque de ressources BIOTICE

- Vidéo sur les techniques de bases : La mobilité à l'état-frais.
- animation présentant les différents types de transport membranaires
- animation sur la régulation de la glycémie
- Exerciceur sur les bêta-lactamines (antibiotiques)
- Images/objets de laboratoire pour illustrations

(7) Cité des Sciences : Science Actualités

- Chevaux de course : dopage contrôlé ?
- Planètes extrasolaires : une « Terre » à la bonne température ?
- Traitements hormonaux contre la ménopause : quels risques ?
- ADN : de Christophe Colomb aux tests de paternité...
- Pilon de la Fournaise : l'éruption du siècle ?
- Déforestation et biodiversité : et si les chiffres étaient trompeurs ?
- Surdité et implant cochléaire : toujours sur les lèvres...

(7) Statistiq

- Discrimination et statistique
- Est-ce bizarre ?
- D'étranges pyramides
- Peser une pomme
- Adolphe Quételet et la normalité
- Instrumentaliser des données ?
- Enseignement des statistiques et football

(4) Internet Actu

- Le Japon veut mettre des RFID partout
- Limites du web 2.0 : une implication toujours faible
- Quand les murs auront des capteurs
- Nanotopie : utopie ou dystopie ?

(4) Banque de pratiques EDU'bases SVT

Chryside
Une guêpe en habit coloré !

[Sortie de Géologie dans la région de Melun, Fontainebleau et Etampes] Présentation
Un dossier sur toutes les étapes d'une sortie de géologie en Ile de France destinée au 15 ou au TS.

Réaliser ses propres cartes géologiques pour Google Earth
Réaliser des cartes géologiques simples et utilisables par les élèves avec le logiciel Google Earth

Campagne océanographique : SERPENTINE (février-avril 2007)
Séance de TP permettant aux élèves de suivre une campagne océanographique et de rechercher à...

(7) Techno-Science.net

- Corot découvre sa première exoplanète !
- Premier essai en vol du Boeing 747 modifié pour le télescope SOFIA
- Une partie du cerveau dédiée aux émotions et aux plaisirs
- Découverte de la plus massive des exoplanètes en transit
- Logiciel Exogean: Le génome humain décortiqué
- Deux nouveaux records de vitesse pour Internet 2
- CSTBI : Boeing place un picosatellite en orbite terrestre

(7) Framasoft - Logiciels Libres

- SCLMM VM
- SoftBB
- Visual Code Source
- SWSSO
- Cortado
- ...

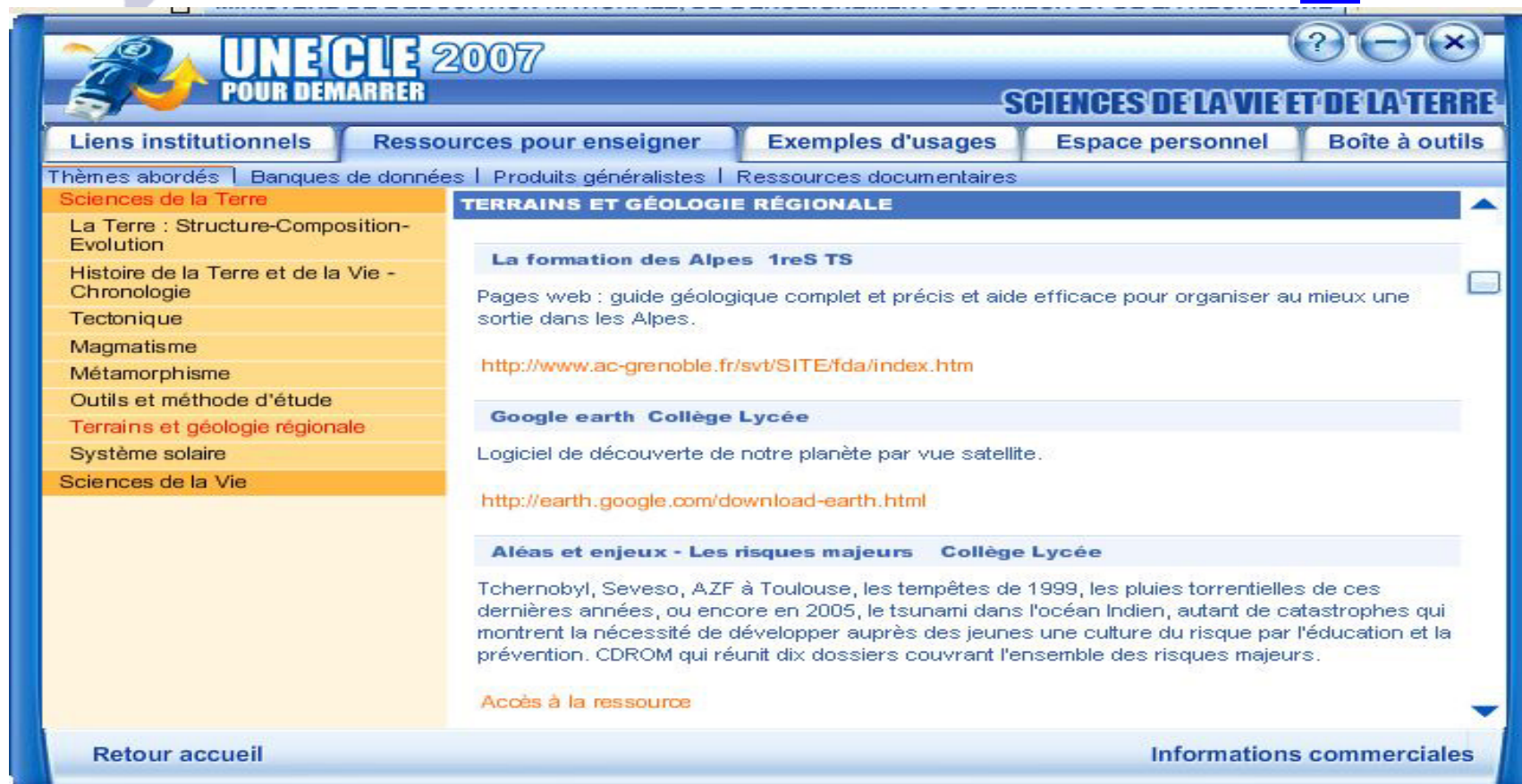
Terminé

Accès EDU'Bases sur la clé USB

+

The screenshot shows a web browser window with the title "UNE CLÉ 2007 POUR DEMARRER" and "SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE". The navigation menu includes "Liens institutionnels", "Ressources pour enseigner", "Exemples d'usages", "Espace personnel", and "Boîte à outils". The main content area is titled "LIENS" and features a link for "EDU'Bases SVT" with the description: "Une banque de pratiques indexée, actualisée par les responsables académiques et nationaux." and the URL <http://www.educnet.education.fr/bd/urtic/svt/>. The footer contains "Retour accueil" and "Informations commerciales".

Structuration de l'accès aux ressources sur la clé USB +



UNECLÉ 2007
POUR DEMARRER

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Liens institutionnels | Ressources pour enseigner | Exemples d'usages | Espace personnel | Boîte à outils

Thèmes abordés | Banques de données | Produits généralistes | Ressources documentaires

Sciences de la Terre

- La Terre : Structure-Composition-Evolution
- Histoire de la Terre et de la Vie - Chronologie
- Tectonique
- Magmatisme
- Métamorphisme
- Outils et méthode d'étude
- Terrains et géologie régionale**
- Système solaire
- Sciences de la Vie

TERRAINS ET GÉOLOGIE RÉGIONALE

La formation des Alpes 1reS TS

Pages web : guide géologique complet et précis et aide efficace pour organiser au mieux une sortie dans les Alpes.

<http://www.ac-grenoble.fr/svt/SITE/fda/index.htm>

Google earth Collège Lycée

Logiciel de découverte de notre planète par vue satellite.

<http://earth.google.com/download-earth.html>

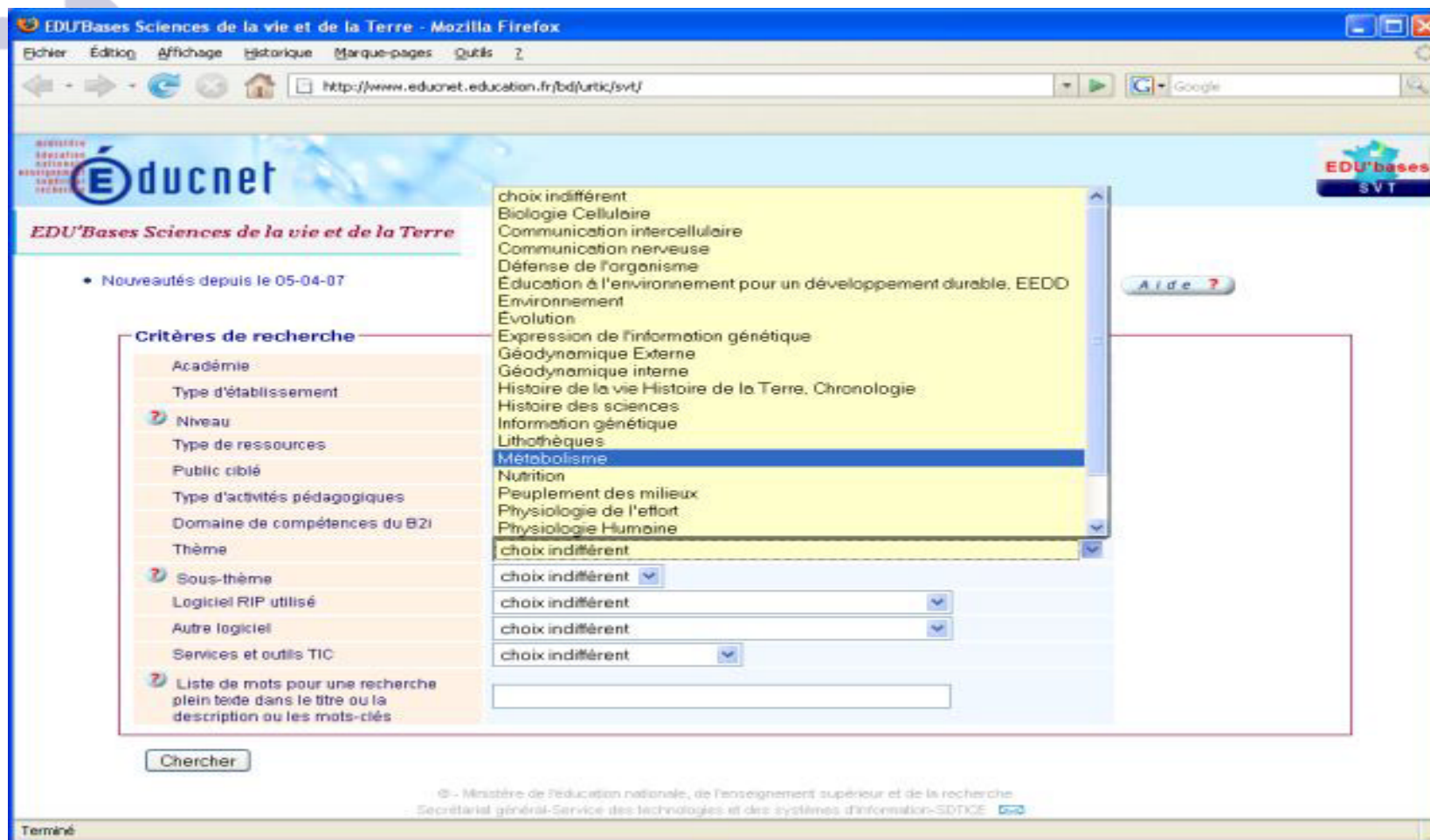
Aléas et enjeux - Les risques majeurs Collège Lycée

Tchernobyl, Seveso, AZF à Toulouse, les tempêtes de 1999, les pluies torrentielles de ces dernières années, ou encore en 2005, le tsunami dans l'océan Indien, autant de catastrophes qui montrent la nécessité de développer auprès des jeunes une culture du risque par l'éducation et la prévention. CDROM qui réunit dix dossiers couvrant l'ensemble des risques majeurs.

[Accès à la ressource](#)

Retour accueil | Informations commerciales

Les thèmes de EDU'Basés SVT



EDU'Basés Sciences de la vie et de la Terre - Mozilla Firefox

http://www.educnet.education.fr/bd/furtic/svt/

EDUCNET

EDU'Basés Sciences de la vie et de la Terre

• Nouveautés depuis le 05-04-07

Critères de recherche

- Académie
- Type d'établissement
- Niveau
- Type de ressources
- Public ciblé
- Type d'activités pédagogiques
- Domaine de compétences du B2i
- Thème
- Sous-thème
- Logiciel RIP utilisé
- Autre logiciel
- Services et outils TIC
- Liste de mots pour une recherche plein texte dans le titre ou la description ou les mots-clés

choix indifférent

Biologie Cellulaire

Communication intercellulaire

Communication nerveuse

Défense de l'organisme

Éducation à l'environnement pour un développement durable, EEDD

Environnement

Évolution

Expression de l'information génétique

Géodynamique Externe

Géodynamique interne

Histoire de la vie Histoire de la Terre, Chronologie

Histoire des sciences

Information génétique

Lithothèques

Métabolisme

Nutrition

Peuplement des milieux

Physiologie de l'effort

Physiologie Humaine

choix indifférent

choix indifférent

choix indifférent

choix indifférent

choix indifférent

Chercher

© - Ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche
Secrétariat général-Service des technologies et des systèmes d'information-SDTICE

Terminé

Exploitation de EDU'Bases SVT

Quelles utilisations des SIG et de Google Earth en SVT ?

-  [Géologie, SIG , observation de la Terre \(Page de liens\)](#)
-  [Recherche prédéfinie sur EDU'Bases SVT](#)

Recherche prédéfinie sur EDU'Bases SVT

[Carte



Quelques exemples de recherches prédéfinies :

[Google Earth en classe](#)

Dernière mise à jour : 01/05/2007

Résultat au 5 mai 2007

EDU'_bases Sciences de la vie et de la Terre

► Autre recherche

Rappel de la requête :

Liste de mots pour une recherche plein texte dans le titre ou la description ou les mots-clés: google earth

8 fiches trouvées

Titre Réaliser ses propres cartes géologiques pour Google Earth

Auteur(s) Frédéric Lalevée

Description Réaliser des cartes géologiques simples et utilisables par les élèves avec le logiciel Google Earth

Mots-clés Créteil, BIG, SVT, Sciences de la Vie et de la Terre,

Types d'activités pédagogiques Travaux pratiques

- Plus de détails
- Lien vers le scénario pédagogique

Titre Conception et test d'une séance en 4e intégrant le logiciel Google Earth

Auteur(s) Frédéric Veron

Description Il s'agit d'une séance sur l'étude du volcanisme ancien dans le Massif Central à l'aide —entre autres— de Google Earth, d'un diaporama et d'une base de données.

Mots-clés Créteil, BIG, SVT, Sciences de la Vie et de la Terre, Enseigner avec les TICE, Enseigner le B2i, Géologie, Adopter une attitude responsable, Créer- produire- traiter- exploiter des données, S'informer- se documenter, Conseils techniques, Images Numériques

Thème Géodynamique interne

Types d'activités pédagogiques B2i-Progressions pédagogiques-Usage des TICE

- Plus de détails
- Lien vers le scénario pédagogique

Titre Utilisation de Google Earth en 1S



Développer les usages des TIC

- EDU'Bases



- Des ressources académiques mutualisées
- Une indexation au plus proche des besoins des enseignants dans un domaine d'enseignement défini
- Des services associés (Canaux RSS)

Conclusion : ce qu'il reste à faire

- Ouvrir un chantier avec tous les partenaires concernés pour organiser l'interopérabilité des bases académiques, des EDU'bases.
- Travailler avec LOM.fr et « normes et standards »

Actions académiques mutualisées



Edunet: Actions académiques mutualisées - Mozilla Firefox

Echier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?




Mes Outils et ressources SVT arts pla... Edunet: Actions académiques m...

Edunet > Sciences de la vie et de la Terre > Réseau et animation nationale > Actions spécifiques > Actions académiques mutualisées


Sciences de la vie et de la Terre Recherche avancée

Mutualisation académique 2006-2007

- Actions académiques mutualisées en SVT
- Travaux de mutualisation en SVT (réunion du 31 janvier 2007)
- Lithothèques et réseau national "Sismos à l'École"
- Mutualisation des travaux sur le B2i en SVT
- Banque de photos Espaces numériques de travail (ENT)

[Cartable vide]   

Actions académiques mutualisées en SVT

 **Action spécifique de mutualisation "SVT et TICE" 2006-2007**

Pilotée par le bureau des usages et services numériques de la sous-direction des technologies de l'information et de la communication pour l'éducation et en relation avec l'inspection générale, cette action vise à

- favoriser la prise en compte, dans le domaine de l'enseignement des SVT, de l'objectif de généralisation des TIC dans l'éducation ;
- mettre en commun, faire connaître et valoriser au niveau national les expériences académiques et les pratiques les plus novatrices ;
- proposer des actions d'innovation et d'expérimentation de nouveaux outils pour apprendre à partir de thèmes proposés au niveau national.

A l'issue d'un appel à propositions auprès des académies, ce groupe national est composé des professeurs référents pour leur académie et représentant des équipes pédagogiques "SVT et TICE" travaillant sur les thèmes retenus au niveau de l'académie et pilotées par l'inspection académique - inspection pédagogique régionale.

Une première réunion du groupe national est programmée le 31 Janvier 2007 à Paris

Objectifs :

Les travaux programmés pour l'année 2006 - 2007 portent sur les thèmes suivants en SVT:

Terminé

Lithothèques

Lithothèques et réseau national "Sismos à l'Ecole"

 [Cariable vide] 


Présentation lithothèque languedoc-roussillon

Lithothèque Lithothèques académiques

La question de l'expertise scientifique et pédagogique des pages publiées sur les lithothèques est débattue.

Des solutions diverses sont trouvées pour établir des liens avec les universitaires et chercheurs.

A Montpellier . Pour la lithothèque de Languedoc-Roussillon une plate forme de mutualisation est mise en place pour échanger (11 membres dont un universitaire). Travaux mis en attente avant mise en ligne après validation par l'universitaire (convention entre le

rectorat et l'université).

Un outil pour présenter la localisation d'une station

Une technologie permet d'enregistrer les coordonnées de l'affleurement puis de les voir sur google earth et google map. Réalisé dans l'académie de Montpellier, il peut être adapté par les autres lithothèques. C'est une aide pour les auteurs de parcours géologiques

A Reims un groupe de travail réfléchit sur les usages pédagogiques de la lithothèque de champagne-ardennes (dans le cadre de la classe de terrain avec les élèves). Deux journées successives de formations sont prévues : - la première : une sortie sur le terrain avec récolte de données (situation de sortie sur le terrain avec les élèves) , - la deuxième : un travail au labo en relation avec la lithothèque. Comment utiliser la lithothèque avec les élèves par rapport à un travail de terrain ? Quelles stratégies de classe, avant, après la sortie ?...

Ce premier groupe doit travailler dans le massif primaire Ardennais. Le même type de travail devait avoir lieu en Haute-Marne.

Pour **Aix-Marseille** et **Nice** la lithothèque PACA travaille avec le CEFEG : centre de formation des enseignants à l'enseignement de la géologie.

Geolthèque **A Toulouse** la Geolthèque de midi - pyrénées est organisée sur un modèle voisin des lithothèques.

Lithothèques (2)



Educnet: Lithothèques - Mozilla Firefox

Educnet: Lithothèques

Sciences de la vie et de la Terre

Rechercher Recherche avancée

Lithothèques

Le tour de France des données géologiques pour organiser des classes sur le terrain

Les dernières Ouvertures :

Lithothèque

La Lithothèque de Franche-Comté	La Lithothèque du Nord Pas de calais
La lithothèque de Champagne-Ardennes	La lithothèque de l'académie de Versailles
	La Geolithèque de Midi-Pyrénées

- Aix Marseille
Lithothèque PACA
- Amiens
Ecologie et géologie régionale
- Besançon
A voir en Franche-Comté
Sorties pédagogiques
- Bordeaux
Sorties et classes de terrain
- Caen
Lithothèque de Normandie
- Clermont-Ferrand
-ressources géologiques locales

Afficher



MAPPE GÉOLOGIQUE DE LA FRANCE

- Lyon
Ressources locales
- Martinique
Notre environnement
- Montpellier
-Lithothèque
- La mer eocène à Minerve
- Nancy Metz
Compte rendu de sorties
- Nantes
Classe sur le terrain
- Nice
La sismo des écoles

Terminé

Sismos à l'Ecole



Réseau permanent d'observation en sismologie dans les collèges et lycées.

Dans le cadre de l'opération "sciences à l'école", l'académie de Nice est pôle de compétence pour la coordination des différents sites sismo équipés sur projet dans les différents établissements de plusieurs académies + à l'étranger – lycée français (environ 30).

Toute l'actualité du réseau national 'sismos à l'Ecole' est visible depuis <http://www.edusismo.org> (événements, pistes péda) les données d'une bonne dizaine de stations sont visibles tous les jours dont deux stations aux Antilles.
Les propositions de pistes pédagogiques seront indexées sur EDUBases SVT.

Educarte (SIG dédié au sismo) et seisgram2K (analyse de sismogrammes) sont proposées en téléchargement ou sont utilisables depuis le serveur sous forme d'applet java.

Educarte : Le logiciel **EduCarte** a été réalisé et conçu par Jean-Luc Berenguer et Anthony Lomax. Il s'agit d'un SIG dédié à l'Education dans le domaine de la sismologie.

Il permet de superposer diverses données (sismicité, volcans, balises GPS, stations sismologiques ...) sur des cartes. Tout un jeu d'outils permet des activités variées (localisation d'épicentres, évaluation de la vitesse de déplacement d'une balise GPS, définition de bloc diagramme en 3D, calcul de distances épacentrales ..).

Pour en savoir plus : Présentation par J.-L. BERENGUER à la réunion des référents scientifiques du 30 novembre 2006.



Jean-Luc Berenguer

SIG

Quelles utilisations des SIG et de Google Earth en SVT ?

-  Géologie, SIG , observation de la Terre (Page de liens)
-  Recherche prédéfinie sur EDU'Bases SVT

Géologie. SIG , observation de la Terre (Page de liens)

[\[Cartable vide \]](#)


le site  Planet-Terre

Des utilisations des cartes géologiques au 1/50000 du BRGM proposées par Pierre Thomas sur

Planet-Terre

L'ensemble des cartes de France au 1/50 000 du BRGM sont consultables via Google Earth. Vue "à plat" et en 3D des couches géologiques.



10 cartes géologiques mises à disposition pour l'éducation nationale. (Projet Geocube).

[Rouen Ouest](#), [Condé sur Noireau](#), [Falaise](#), [Beaune](#), [Nanfua](#), [Murat](#), [La Grave](#), [Laragne Montéglin](#), [Bayonne](#), [Lavelanet](#)



voir la répartition sur une carte de France (Primagis sur

FORMATERRE)



EduTerre Usages De nouveaux dossiers très riches : Ressources autour de Google Earth Et un tableau comparatif de SIG en SVT avec des exemples d'applications pédagogiques en collège , en lycée , en TPE , pour l'EEDD...



Développer les usages des TIC

- Actions spécifiques et leur évolution
 - Propositions nationales – les thèmes
 - Appel à propositions académiques
 - Premier retour 2006-2007
 - Généralisation 2007-2008 – nouveaux thèmes
 - Vers une définition de pôles de compétences ?

Développer les usages des TIC



- TIC'Edu pour les enseignants sur leurs adresses professionnelles
 - Importance d'une diffusion large et donc de la gestion académique



Des ressources adaptées

- Impulser et orienter la production de ressources adaptées aux besoins de l'EN

Des actions nombreuses

- Schene
- Produit RIP
- Soutien aux projets
- Clé USB
- SIALLE



Des services et infrastructures

- Accès haut débit sur le territoire
- Normes et standards
- Assistance aux utilisateurs
- ENT : un projet national – des projets académiques avec les collectivités territoriales

<http://www2.educnet.education.fr/sections/services/ent/scolaire/>

Développer les usages des TIC

Un contexte favorable pour l'ensemble des enseignements

- Déploiement du B2i en lycée
- Rénovation des programmes
- B2i au brevet des collèges session 2008
- Les TIC sont l'une des composantes du socle commun (décret n°2006-830 du 11 juillet 2006)
- Plan d'action en 15 mesures du groupe de travail TIC



Merci de votre attention



- Vos questions sont les bienvenues.