

Podcasting et Mobile Learning à l'université



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

Usages,
enjeux et perspectives

François Schnell – 29 mai 2009
Séminaire Prospective et Développement UDS

ordinateurs nomades multimedia

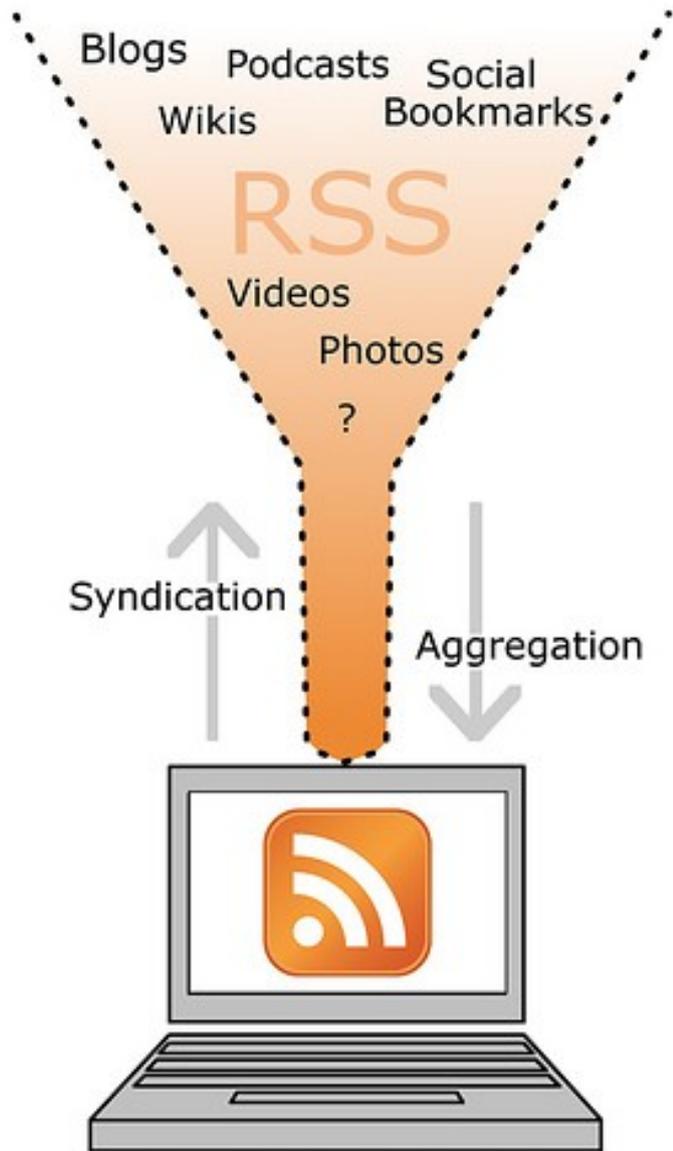


Au bout du fil...



- Baladeurs, tél. portables, smartphones ...
- Audio (puis vidéo, textes, internet, applications)

contenus → utilisateur (via RSS)



©2007 Jason Rhode - www.jasonrhode.com

- « Really Simple Syndication »
- 2004 : logo + popularité
- Un des piliers du ReadWriteWeb (web2.0)
- Agrégateurs



Podcasting

- n'importe où (PC, baladeur..) / n'importe quand
- 2004 : explosion des contenus amateurs
- 2005 (Apple) : annuaire podcast dans iTunes

iTunes

The screenshot shows the iTunes application window with the following elements:

- Menu Bar:** Fichier, Édition, Présentation, Contrôles, Store, Avancé, Aide.
- Header:** Playback controls (play, stop, volume) and the iTunes logo.
- Left Sidebar:**
 - BIBLIOTHÈQUE:** Musique, Films, Émissions de télévision, **Podcasts** (5 items), Radio.
 - STORE:** iTunes Store.
 - LISTES DE LECTURE:** Mix de soirée, Genius, MIT (MIT 8.01 - Video), 90's Music, Music Videos, My Top Rated, Recently Added, Recently Played, Top 25 Most Played, radios.
- Main Content Area:**
 - Podcasts Header:** Télérama Podcast Cultures, Europe 1 Coulisses.
 - L'iTunes STORE:** Musique (Genres), Séries TV, Clips vidéo, Livres audio, **Podcasts**, iTunes U, Courts métrages Pixar, Jeux iPod, App Store.
 - CATÉGORIES:** Podcasts audio, Podcasts vidéo, Actualités et politique, Arts, Culture et société, Économie et entreprise, Enseignement, Gouvernement et organismes, Humour, Jeux et hobbies, Musique, Parents et enfants, Religion et spiritualité, Santé, Sciences et médecine.
 - NOUVEAUTÉS (En français):** f.deMeerss Podcast (Franky Demeersseman), RSR - La Planète Bleue (Radio Suisse Romande), Weekast (Wild & Klosman), Podcast de Germain... (Germain Buisine est un con), play it loud Podcast (corentin guezenec), Feel my sound by (DJ Kevin F).
 - Other Content:** METÉO TFI, SUD RADIO RUGBY ET COMPAGNIE, Les nouveaux chemins (France Culture), Soumettez un Podcast.
 - L'ESPACE:** (partially visible at the bottom).

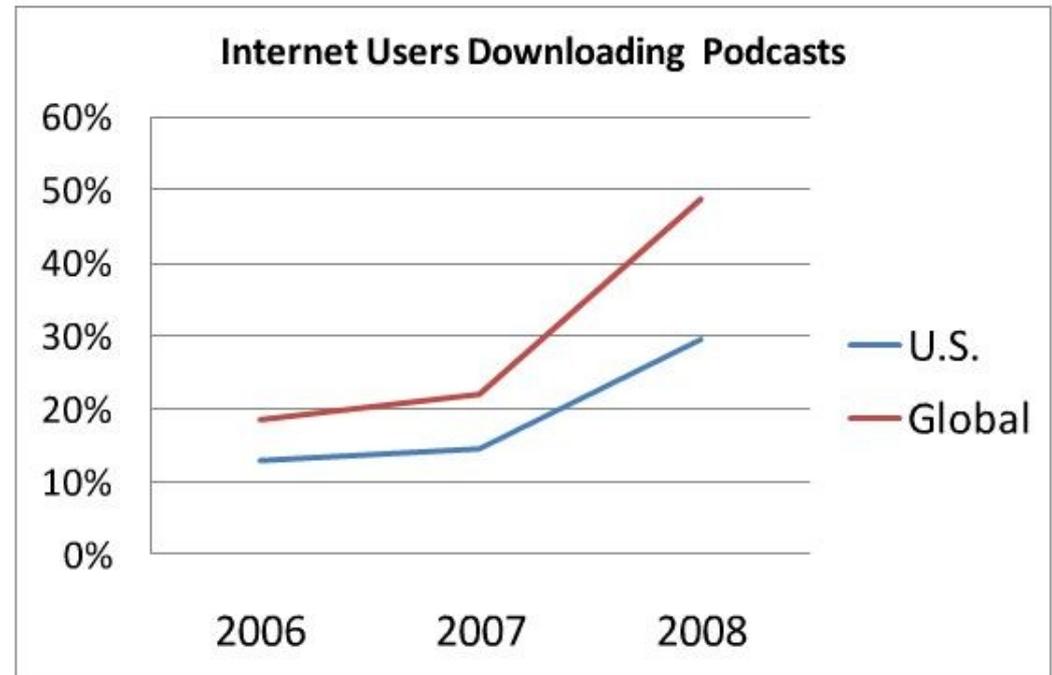
Usages / Statistiques

- Forte progression du podcasting (contenus / audience)
- Indexation audio → priorité pour Google

Over 215m people downloaded a podcast in 2008 (Universal McCann)

US Podcast audience reached 18.5m in 2007, and will increase by 251% to 65m in 2012 (eMarketer)

US Internet users who downloaded a podcasts more than doubled from 2007 to 2008 going from 14% to 30% respectively (eMarketer, Universal McCann)



Source (eMetrics)

Universités ?



- 2002: Open Educational Resources (OER, UNESCO)
 - MIT <http://ocw.mit.edu>
- universités prestigieuses suivent
- 2007 : iTunes U

Impact ?



Erik Jacobs for The New York Times

Exemple : Prof. Walter Lewin (mécanique classique, MIT)



Cours > 1 million de consultations Oct. 2008
(source, article NYT)

At 71, Physics Professor Is a Web Star



Erik Jacobs for The New York Times

Prof. Walter H. G. Lewin, No. 1 on the most downloaded list at iTunes U for a while, with objects he uses for his physics lessons.

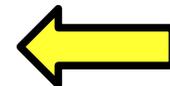
By SARA RIMER

Published: December 19, 2007

CAMBRIDGE, Mass. — Walter H. G. Lewin, 71, a physics professor, has long had a cult following at M.I.T. And he has now emerged as

SIGN IN TO RECOMMEND

COMMENTS (72)



Externalisation

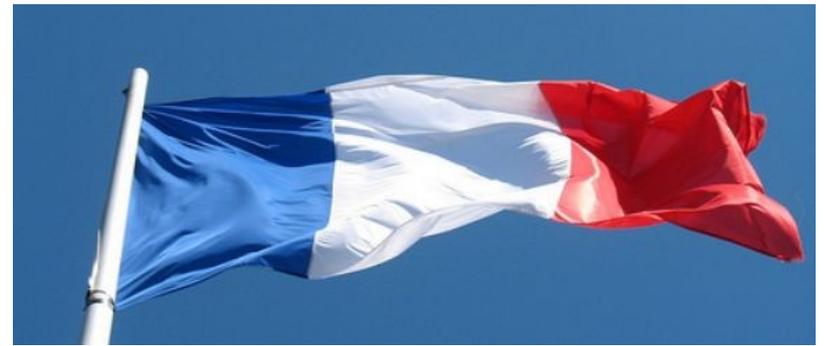
The image is a collage of screenshots illustrating digital externalisation in education. It includes:

- An iTunes library showing 'MIT 8.01 Physics I: Classical Mechanics' with a list of 24 video lectures.
- A YouTube video player showing a lecture by Walter Lewin with a chalkboard background.
- A screenshot of the MIT OpenCourseWare website for Physics I.
- A survey pop-up from MIT OpenCourseWare.
- A 'Suggested Country Filter' dialog box from YouTube.

Site institutionnel + iTunes University + YouTube + licence CreativeCommons

- Les nouvelles technologies, que nous apportent-elles ? (Conf. Polytechnique , Michel Serres)
- The world if flat (conf. MIT, Thomas L Friedman)

En France



- Quelques universités pionnières (Strasbourg, Lyon2, Paris Descartes, Grenoble médecine)
- Contexte très favorable:
 - Rapport Isaac sur l'université numérique
 - Livre Blanc sur le podcast à l'université
 - Rapport Besson Plan France Numérique 2012
 - « Les cours sont déjà disponibles en podcast dans plusieurs universités notamment à l'université Louis Pasteur de Strasbourg. »
- Très peu de cours vs conférences

Intérêts ?

flickr®

Signed in as Francois Schnell

(76 new)

Help

Sign Out

Home

You ▾

Organize ▾

Contacts ▾

Groups ▾

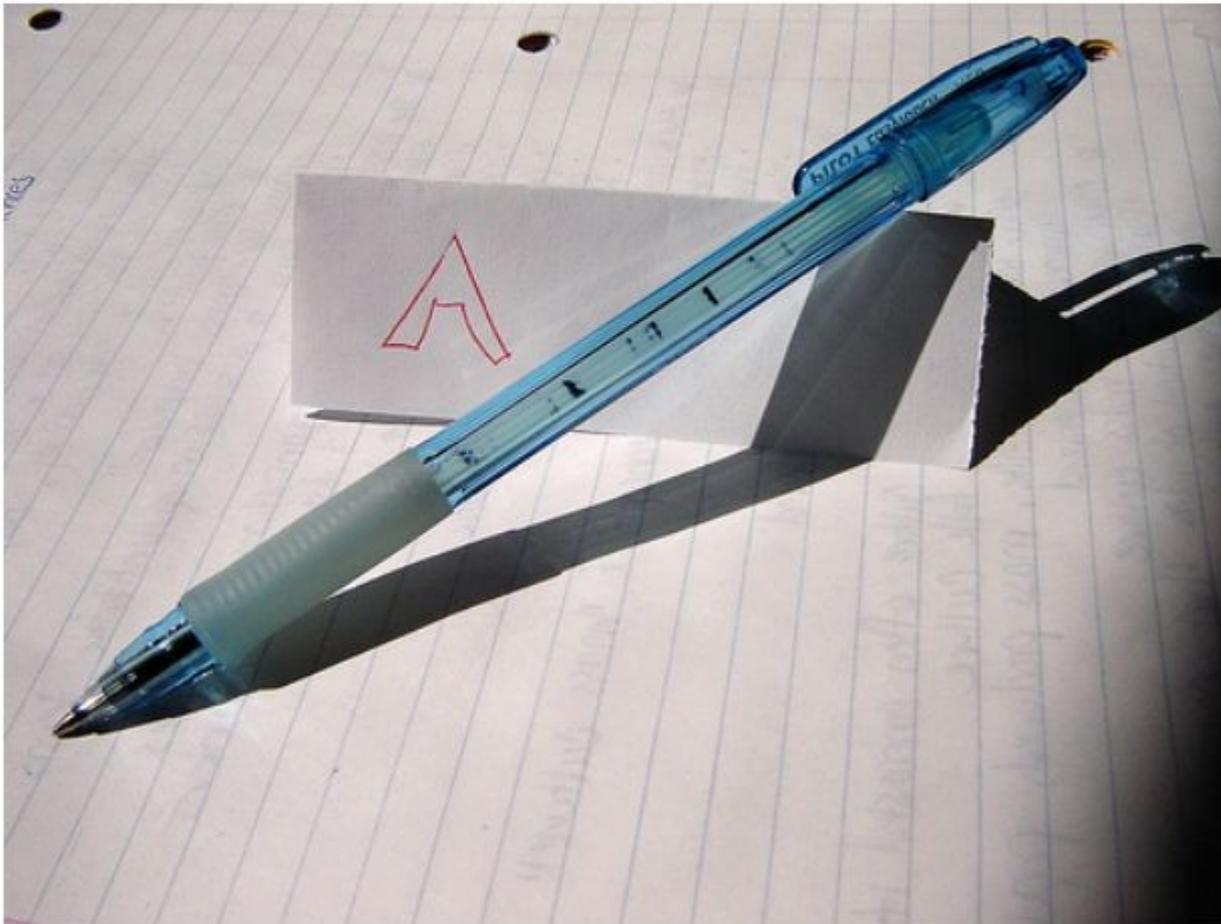
Explore ▾

Search ▾

Pen portrait

Share This

A FAVE BLOG THIS ALL SIZES



Uploaded on September 27, 2006
by [acidcookie](#)

acidcookie's photostream



1,590
uploads

← | browse | →

Tags

- blue
- pen
- paper

Additional Information

Some rights reserved

Anyone can see this photo

- Taken with a Sony DSC-P73.
[More properties](#)
- Taken on September 26, 2006
- Viewed 62 times

I got bored with taking notes.

- Quelques intérêts
 - Vérifier ses notes
 - Se concentrer sur les concepts
 - Vitesses d'apprentissage très variables (étude)
 - Absences étudiants malades / travail
 - Temps supplémentaire (usage nomade)
 - Égalité des chances
 - Aide à l'orientation
 - Aide lacunes année-1
 - Rayonnement université :
 - enseignement / recherche
 - Ouvertures pédagogiques possibles



Audio VidéoCours

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

Recorded Live Downloads

My space
Style
Language
Help

Search

Type audio video

Author: All

Discipline: All

Keyword: _____

Launch search

Tags

Most popular tags

Algérie Alsace UDS alsace anesthésie astronomie bsd cemaforad cerveau chimie conférence droit education english jds langues lpatc science sfp strasbourg

All tags: _____

Add a tag: _____

Recorded

Consult the recordings

Live

Consult the live courses

RSS feeds

Subscribe to RSS feeds

- Latest public recordings**
- Le vrai ciel et ses spectacles par Laveder Laurent
 - Promenade autour de la Voie Lactée par IBATA Rodrigo
 - Schieflogen im deutschen Bildungssystem : PISA-Schock und ethnische Diskriminierung par Bencze Maria
 - 090416_LS6_Leçon5(fin)_version_de_secours par René de Quenaudon

- Selection**
- prix nobel 2007 : la magnétorésistance géante par Doudin Bernard
 - RBnano : une expérience in valo par Rehspringer Jean-Luc
 - Le démarrage du LHC par van Hove Pierre
 - ITER: Energie pour le 21eme siecle par Manfredi Giovanni

- Collection: Conférences du jardin des sciences**
- Le vrai ciel et ses spectacles par Laveder Laurent
 - Promenade autour de la Voie Lactée par IBATA Rodrigo
 - Le ciel au bout des doigts par DERRIERE Sébastien
 - Promenade dans l'Univers invisible par AUBERT Dominique



Audio Cours

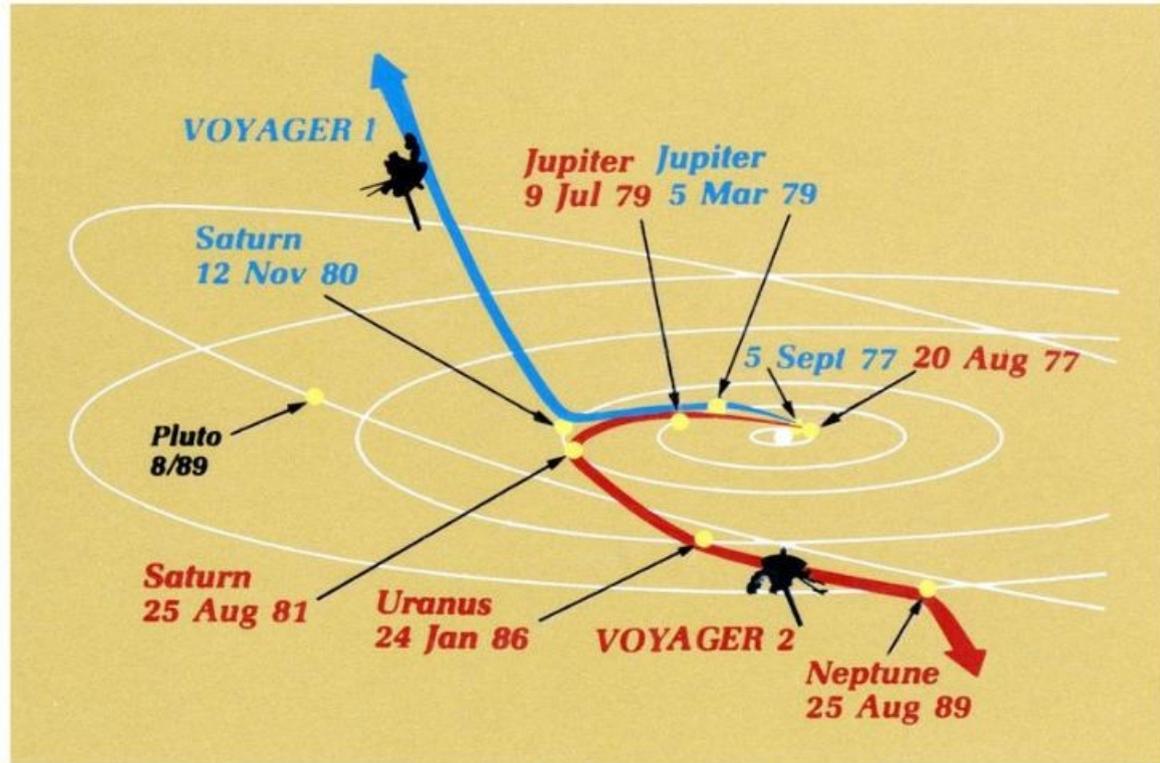
09:56 79:27

Author: BECKER François
 Discipline: Conférences du jardin des sciences
 Title: L'utilisation des satellites en science
 Subject: Par François Becker, Professeur honoraire de l'Université de Strasbourg, Doyen émérite de l'International Space University, Membre de l'Académie Intenationale d'Astronautique.
 Date: 2009/02/19 07:34PM
 Type: audio
 Duration: 1h29min23sec
 Consultations: 695
 Tags : jds satellites science UDS

URL: <http://audiovideocours.u-strasbg.fr/avc/courseaccess?id=3285&type=flash>

Download:

Voyager 1 and 2 lancés en 1977



L'épopée des Voyagers 1 et 2

http://www-pw.physics.uiowa.edu/van90/Krimigis_lectureOct2004.pdf

F. Becker conférence Strasbourg 19 février 2009



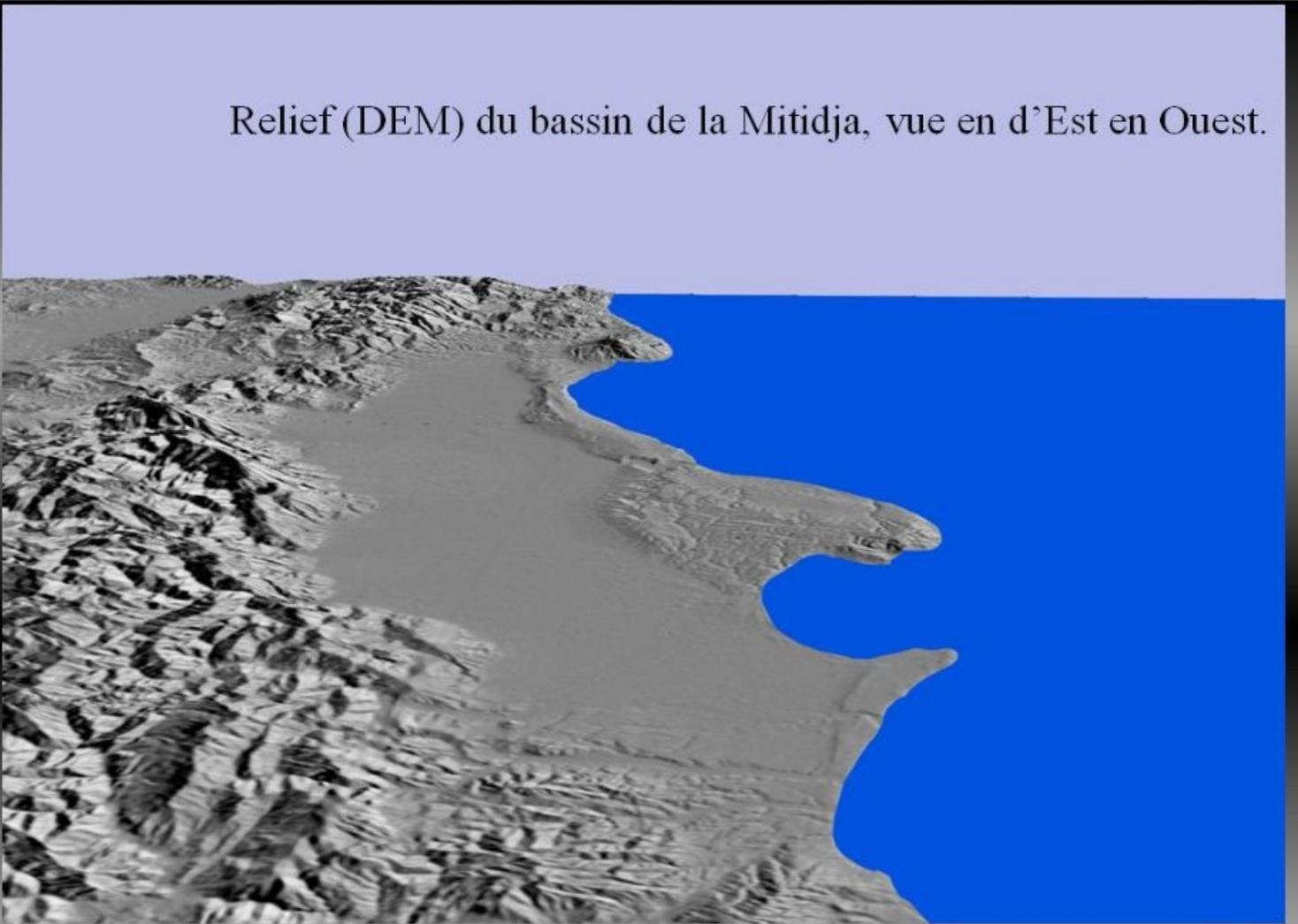


04:38 11:41

Author: Ayadi Abdelhakim
Discipline: Colloque Algérie-Alsace 2008
Title: Crise sismique en Algérie et coopération : la crise sismique de Zemmouri-Boumerdes du 21 mai 2003 et la coopération ULP-CRAAG
Subject: M. Abdelhakim Ayadi et Catherine Dorbath
Date: 2008/05/30 05:46PM
Type: video
Duration: 16min20sec
Consultations: 763
Tags : Algérie Alsace

URL: http://audiovideocours.u-strasbg.fr/avc/courseaccess?id=2472&type=flash

Download: smil ogg mp3 zip pdf



Relief (DEM) du bassin de la Mitidja, vue en d'Est en Ouest.





Atrium

Room	Recording
Amphi AT0	<input type="radio"/> On standby
Amphi AT1	<input type="radio"/> On standby
Amphi AT2	<input type="radio"/> On standby
Amphi AT3	<input type="radio"/> On standby
Amphi AT4	<input type="radio"/> On standby
Amphi AT7	<input type="radio"/> On standby
Amphi AT8	<input type="radio"/> On standby
Amphi AT9	<input type="radio"/> On standby
Ulpmm Mezzanine	<input type="radio"/> On standby
Ulpmm Salle Visio	<input type="radio"/> On standby
Ulpmm Test	<input type="radio"/> On standby
Ulpmm Test F	<input type="radio"/> On standby



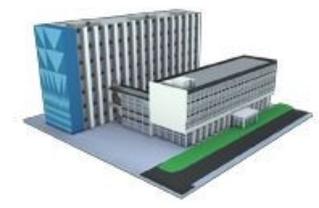
Faculté de Pharmacie

Room	Recording
Amphi Gerhardt	<input type="radio"/> On standby
Amphi Métais	<input type="radio"/> On standby
Amphi Pasteur	<input type="radio"/> On standby
Salle A103	<input type="radio"/> On standby
Salle A105	<input type="radio"/> On standby
Salle A106	<input type="radio"/> On standby
Salle B100	<input type="radio"/> On standby
Salle Ledoux	<input type="radio"/> On standby



Faculté des Sciences de la Vie

Room	Recording
Amphi Maresquelle	<input type="radio"/> On standby
Amphi Vies	<input type="radio"/> On standby



Institut Le Bel

Room	Recording
Amphi 1	<input type="radio"/> On standby
Amphi 2	<input type="radio"/> On standby
Amphi 3	<input type="radio"/> On standby
Amphi 4	<input type="radio"/> On standby
Amphi 5	<input type="radio"/> On standby
Amphi 6	<input type="radio"/> On standby
Salle 113H	<input type="radio"/> On standby
Salle 121H	<input type="radio"/> On standby
Salle 129H	<input type="radio"/> On standby
Salle 137H	<input type="radio"/> On standby
Salle 353H	<input type="radio"/> On standby
Salle du conseil	<input type="radio"/> On standby



Mathématique / Informatique

Room	Recording
GAM	<input type="radio"/> On standby



Autres Amphis et Salles

Room	Recording
Chimie - Amphi	<input type="radio"/> On standby



Malettes

Room	Recording
Conseil admin URS	<input type="radio"/> On standby



Faculté de Médecine

Room	Recording
Forum salle 113	<input type="radio"/> On standby

Questions / Contacts

- François Schnell – DUN
 - 03 90 24 00 16
 - francois.schnell@unistra.fr



<http://audiovideocours.u-strasbg.fr/>

<http://audiovideocours.u-strasbg.fr/releases/prospective.pdf>

Credits (pictures)

From Flickr Creative Commons pool :

- « Ipod Earplugs » from wmbreedveld :
- <http://www.flickr.com/photos/wmbreedveld/1005986293/>
- « Generation Ipod :p » from Eliezer Borges :
- <http://www.flickr.com/photos/eliezerborges/321875881/>
- « ipod Familiy! » from Roberto_Garcia :
- <http://www.flickr.com/photos/rgarcia/2223223306/>
- « RSS Diagram » from jrhode:
- <http://www.flickr.com/photos/jrhode/375671790/>
- « iPod+iBook » from philomglol:
- <http://www.flickr.com/photos/philomglol/88800496/>
- « Pen portrait » from acidcookie
- <http://www.flickr.com/photos/acidcookie/253646515/>
- « Tapping a Pencil » from tomsaint11
- <http://www.flickr.com/photos/tomsaint/2987926396/>

Screenshots : see http links on slides

