

# **CERIMES**



**Centre de ressources et d'information  
sur les multimédias  
pour l'enseignement supérieur**

## **RAPPORT D'ACTIVITE 2011**



*Liberté • Égalité • Fraternité*

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

**MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE**

L'édition de sites Internet est le champ principal de nos actions, avec, au premier chef, l'édition des sites Canal-U, Formasup, BibNum, Science.gouv, Les Signets des bibliothèques, et cerimes.fr

La production de ressources pédagogiques a pour mission première l'aide aux Universités Numériques Thématiques, celle-ci est confortée par la coproduction de ressources avec nos partenaires : Institut d'Astrophysique de Paris, Musée du quai Branly.

Les actions décrites dans le présent rapport ont été réalisées avec un budget de 1 287 457 € (1 231 259 € si l'on retranche les dotations aux amortissements et les sommes n'ayant que transité par le CERIMES : reversements aux ayants droit des documents distribués par le CERIMES) et 13 "équivalents temps plein"  
Les investissements se sont élevés à 91 221 €.

## Table des matières

1	Internet	5
1.1	Canal-U, la vidéothèque numérique de l'enseignement supérieur	5
1.1.1	Améliorations et évolutions 2011	6
1.1.2	Communication	6
1.1.3	Evolutions à venir	6
1.2	Formasup, le portail de la formation à distance des établissements de l'enseignement supérieur	7
1.2.1	Actualités	7
1.2.2	Communication	7
1.2.3	Partenariat	8
1.3	www.cerimes.fr/	8
1.3.1	Le catalogue de ressources multimédias	8
1.3.2	Autres contenus	8
1.3.3	Les services	8
1.3.4	Communication	8
1.3.5	Banque d'images et cessions de droits	9
1.3.6	Perspectives	9
1.4	Science.gouv	9
1.4.1	Fréquentation	9
1.4.2	L'évolution du site	10
1.4.3	Les ressources internet du portail	10
1.4.4	Référencement	10
1.4.5	Partenariats	11
1.4.6	Communication	12
1.4.7	Présence sur les réseaux sociaux	12
1.5	BibNum	12
1.5.1	Le blog BibNum	13
1.5.2	Le Comité scientifique	13
1.5.3	Soutien financier	13
1.5.4	Quelques chiffres	13
1.6	Les Signets des bibliothèques	13
1.6.1	L'offre	13
1.6.2	Quelques chiffres	14
1.6.3	Communication	14
1.6.4	Nouveauté	14
1.7	Jeux Sérieux	14
1.7.1	Partenariats	14
1.7.2	Quelques chiffres	14
1.8	Sites hébergés	15
1.8.1	UNSPF	15
1.8.2	Adjectif	15
1.8.3	ASMP	15
1.8.4	Berbère multimédia	15
1.8.5	Biologie de synthèse	15
1.8.6	C.Génial	15
1.8.7	CIUEN 2006	16
1.8.8	CIERA	16
1.8.9	Couperin	16
1.8.10	ECAF	16
1.8.11	École Française d'Extrême Orient	16
1.8.12	Communauté EFEO-Vientiane (site en français, anglais, laotien)	16
1.8.13	ELUE	16
1.8.14	E-Pathie	16
1.8.15	GPSup	16
1.8.16	IAMS	17
1.8.17	Jeu de paume	17
1.8.18	Jules Verne	17

1.8.19	Marie Curie _____	17
1.8.20	Matrice active _____	17
1.8.21	Portices _____	17
1.8.22	SUPLOMFR _____	17
1.8.23	Tématique _____	17
1.8.24	Vox Internet _____	17
1.8.25	YoungScience _____	17
1.8.26	Fichiers vidéo et audio _____	18
1.9	Le Portail des UNT _____	18
2	Diffusion _____	19
3	Production _____	19
3.1	Partenariat avec les Universités Numériques Thématiques _____	20
3.1.1	UNJF _____	20
□	Colloque des Compagnies d'Experts du Grand Est– Reims _____	20
3.1.2	UVED _____	20
3.1.3	UNF3S _____	20
□	Colloque TIC Santé 2011 – Télécom Paris Tech _____	20
□	3ème Journée Humanitaire sur la santé des Femmes – Paris _____	20
□	Journées EMOIS 2011 _____	20
□	Journée de Pneumologie et Médecine Interne – Amiens _____	20
□	Réunion Biomarqueurs - Nancy _____	20
□	JAcOTEs 2 – Colombey-les-Deux-Eglises _____	21
□	Rencontres Médico-Judiciaire de Champagne Ardennes – Reims _____	21
□	FESONU – Poissy _____	21
□	Séminaire de Chirurgie Gynécologique - Dakar _____	21
□	1er Congrès Francophone SFAP – Lyon _____	21
□	6ème EEMIS – Corte _____	21
□	3ème Congrès de la SFCO – Nancy _____	21
□	Congrès SFSP – Lille _____	21
□	GSF – Journée de lutte contre les violences faites aux Femmes – Nantes _____	21
□	XXIVème Colloque national des CESU – Strasbourg _____	22
□	XXIIèmes JNSPEMP – Marseille _____	22
□	Etats Généraux de la Formation Médicale – Bobigny _____	22
3.2	Films _____	22
3.2.1	JADE, Grandes haches du Néolithique européen au IVème et Vème siècles _____	22
3.2.2	Etalon primaire de fréquence à Jet et Pompage Optique (JPO) _____	22
3.2.3	La couleur des HIMBA _____	22
3.3	Conférences et colloques _____	23
3.3.1	9 conférences de l'Institut d'Astrophysique de Paris _____	23
3.3.2	4 Conférences de l'Université Populaire du Quai Branly _____	23
3.4	Autres partenariats _____	23
3.4.1	Deuxièmes Entretiens du Jeu de Paume _____	23
3.4.2	Education Design _____	23
3.4.3	1er Séminaire international SANKORE _____	23
3.4.4	Université Panthéon Sorbonne _____	24
4	Nouveaux équipements significatifs _____	24
4.1	Pour la production _____	24
4.2	Pour la post production _____	24
4.3	Pour l'informatique et les réseaux. _____	24
5	Relations extérieures _____	25
6	Moyens humains et financiers _____	25
7	Perspectives _____	26
	<u>Evolution de cinq indicateurs _____</u>	<u>27</u>

# 1 Internet

Nos principaux sites : Canal-U, Formasup, cerimes.fr , Les Signets des bibliothèques, BibNum et Science.gouv, ont totalisé, en moyenne mensuelle, selon Xiti.

269 000 visites (soit 3 228 003 pour l'année),  
issues de 241 403 visiteurs, en moyenne par mois.  
et 739 898 pages ont été vues, en moyenne, chaque mois.

Canal-U propose 4 551 heures de vidéo en ligne, et [www.cerimes](http://www.cerimes.fr) 476 heures.  
341 155 heures ont été vues sur Canal-U, soit 28 430 heures en moyenne par mois,  
37 315 heures ont été vues sur [www.cerimes.fr](http://www.cerimes.fr) , soit 3 110 heures en moyenne par mois.

## 1.1 Canal-U, la vidéothèque numérique de l'enseignement supérieur

Canal-U a comptabilisé en 2011, en moyenne, chaque mois, selon Xiti :

153 197 visites (+ 4% par rapport à 2010)  
133 560 visiteurs (+ 4% par rapport à 2010)  
390 611 pages vues (+ 1% par rapport à 2010)

Canal-U propose aujourd'hui plus de 7 960 vidéos en libre accès (4 551 heures).  
28 430 heures sont vues, en moyenne, chaque mois, soit une augmentation de 34% par rapport à 2010.

L'entrepôt OAI-PMH de Canal-U est moissonné par de nombreux établissements :  
UNIT, UNISCIEL, AUNEGE, Paris Descartes, le portail des UNT...

8 nouveaux producteurs sont venus s'ajouter aux 22 producteurs déjà actifs :

- ESPCI Paris Tech
- La Forge Numérique
- Lille1 TV
- Phanie
- TCP Université de Provence
- Télé2sciences
- UNIT tv
- Université de la Réunion

Les 29 autres :

- BioTV, Université Paris 6, INSERM
- Canal Socio, Université de Metz (CAVUM)
- Canal-Géo, Toulouse le Mirail, Toulouse 1 et Paul Sabatier Toulouse
- Canal-U Médecine, Université Médicale Virtuelle Francophone
- Cned
- Collège de France
- Eco Gestion, Universités Paris 9 Dauphine et Nancy 2
- Entretiens, Université Rennes 2
- Enssat : Ecole publique d'ingénieurs de l'Université de Rennes 1
- Fage : Fédération des Associations Générales Etudiantes
- Inrp : Institut National de Recherche Pédagogique
- Manioc : bibliothèque numérique Caraïbe, Amazonie, plateau des Guyanes
- Université Paul Verlaine - Metz / SAM

- La Cinémathèque Française
- Les Amphis de France 5, Université Nancy 2
- L'Université Jean Moulin Lyon 3 (Le Service Université d'Enseignement en Ligne (SUEL))
- L'Université Toulouse le Mirail
- Profession Formateur, Universités Nantes et Nancy 2
- Science en cours, Universités Paris-6, Paris-7, Lille-1. CNRS, Cité des Sciences, Palais de la découverte, Institut de Cinématographie Scientifique
- V.O., Universités Toulouse le Mirail, Toulouse 1 et Paul Sabatier Toulouse ainsi que le Campus Numérique Langues.
- Canal Tématic , le projet du groupe de chercheurs et de praticiens issus du CERIMES, de la FMSH, de la MSH de Paris -Nord et de l'Université de Paris 5
- ENS LSH-Canal-Philo, Ecole Normale Supérieure Lettres et Sciences Humaines à Lyon
- ENS Paris
- L'Université d'Angers – Services AV-MM
- L'université Paris Descartes
- L'Université Victor Segalen – Bordeaux 2 / DCAM
- L'université Sophia Antipolis
- L'Université de tous les savoirs
- L'Université de tous les savoirs au lycée

### 1.1.1 Améliorations et évolutions 2011

- Installation du serveur Darwin pour streamer en RTSP pour Canal-U mobile
- Changement de serveur de stream flash, de salle machine, de version de serveur, et virtualisation:
  - Le serveur est actuellement virtualisé avec proxmox sur un Dell PE1950 quad-core avec 4To d'espace disque.
  - La version du serveur est passée à FMS 4.5.
  - La salle machine est à présent à Vitry dans le Data-Center de Iliad : double arrivée EDF et connectivité internet en fibre optique Gigabits.
- Upgrade du site en MySQL 5.0 et PHP 5.2
- Mise en chantier d'une nouvelle version du site.

### 1.1.2 Communication

Canal-U entretient une présence active sur les réseaux sociaux : Facebook , Twitter, Google +1, Knowtex.

Un partenariat avec Canal Savoir (Web tv dédiée à la diffusion et à la vulgarisation des connaissances et du savoir) a permis de créer une programmation spéciale pour la Fête de la Science.

La qualité et la richesse des ressources de Canal-U ont été citées dans de nombreux articles publiés sur le web et dans la presse pédagogique ou grand public.

### 1.1.3 Evolutions à venir

- Changement de CMS
- Amélioration de l'ergonomie du back office
- De nouvelles fonctionnalités seront proposées pour accroître les échanges avec et entre les internautes (commentaires sur les vidéos, partages dans les réseaux sociaux, sélection personnelle de vidéos ou de séquences...)

- Amélioration de la qualité de diffusion des vidéos (16/9, HD)
- Développement de l'utilisation du site au niveau international (sous-titrages et traduction de certaines vidéos).
- Expérimentation du dispositif Polemic Tweet (IRI) sur certaines conférences
- Création d'une newsletter
- Création d'une application pour Smartphones et tablettes

## 1.2 Formasup, le portail de la formation à distance des établissements de l'enseignement supérieur

Formasup.fr a 11 ans.

Le catalogue regroupe 3 000 fiches descriptives de formations à distance, courtes et longues, diplômantes ou non, partiellement ou entièrement à distance, des universités, du Cned (Centre national d'enseignement à distance) et du CNAM (Conservatoire national des arts et métiers).

Le référentiel de description est le LHEO (Langage Harmonisé d'Echanges d'informations sur l'Offre de formation). Ce schéma est compatible avec le CDM.fr des universités. La mise en place de ce schéma a facilité l'interfaçage automatique des données.

Le thésaurus des domaines de formations est Formacode du Centre-Inffo (9<sup>ème</sup> édition).

La page d'accueil a été renouvelée pour faciliter la recherche d'une formation à distance et mettre en valeur les actualités,

Pour l'année 2011, selon Xiti, le site Formasup a comptabilisé, en moyenne, chaque mois :

- 21 000 visites
- 19 500 visiteurs
- 147 000 pages vues

### 1.2.1 Actualités

Nous avons réalisé des entretiens filmés pour alimenter les actualités sur Formasup :

- Yves Attou, Président du Comité Mondial pour les Apprentissages tout au long de la vie
- Jean-Claude Masclat, Directeur du Centre Audiovisuel d'Etudes Juridiques des universités de Paris (CAVEJ)
- Des étudiantes au sujet de leur formation.

### 1.2.2 Communication

Formasup a fait l'objet d'un publi-entretien sur le site Kelformation

(<http://www.kelformation.com/seformer/formation-continue/paroles-dexperts/interview-formasup-cerimes.html>).

Formasup a été présenté

- au Salon de la formation et de l'évolution professionnelle du 25 au 26 mars
- à la Foire de l'étudiant à Luxembourg les 11 et 12 novembre.

### 1.2.3 Partenariat

L'Amue (Agence de Mutualisation des Universités et des Etablissements) est intéressée par la possibilité d'interfacer le ROF (Référentiel de l'Offre de Formation) avec des portails de présentation de l'offre de formation tels que Formasup. Le ROF est au stade de projet. Nous avons développé le script d'exportation des données. Des tests devraient avoir lieu courant 2012 avec les universités pilotes partenaires du projet. Nous avons suggéré à l'AMUE de prévoir un entrepôt ORI-OAI.

## 1.3 [www.cerimes.fr/](http://www.cerimes.fr/)

Selon Xiti, le site [www.cerimes.fr](http://www.cerimes.fr) comptabilise, en moyenne mensuelle : 71 291 pages vues (-4% par rapport à 2010) et 28 070 visites (+16% par rapport à 2010).

730 films et conférences sont disponibles en ligne, soit 476 heures. 37 315 heures ont été vues en streaming, soit 3 110 heures vues en moyenne par mois (+82% par rapport à 2010).

### 1.3.1 Le catalogue de ressources multimédias

2 871 titres disponibles, dont :

- 2 520 documents en vente sur support, très majoritairement DVD, mais aussi quelques CD Rom et DVD-Rom
- 730 vidéos en ligne, au format Flash vidéo ou H264, en libre accès
- 505 fichiers vidéo téléchargeables (Mpeg4 ou H264)

En plus des films et conférences coproduits par le CERIMES, nous présentons ceux de nos partenaires :

- 730 conférences de l'Université de tous les savoirs (distribution DVD : CERIMES)
- 88 conférences de l'Institut d'Astrophysique de Paris (production et distribution CERIMES)
- 122 conférences du Collège de France (production et distribution CERIMES)
- 10 conférences EFEO-Musée Guimet (diffusion CERIMES)
- 16 documents CNED (distribution CERIMES)
- 9 conférences du Musée du Quai Branly (production et diffusion CERIMES)

### 1.3.2 Autres contenus

- des actualités et diverses informations sur nos services.
- une banque d'images présentant 2 850 séquences, directement accessibles en ligne (voir 1.1.5 ci-dessous)
- une banque d'informations sur les festivals relevant du domaine du CERIMES.

### 1.3.3 Les services

Le système de vente en ligne de nos produits, avec paiement sécurisé par carte bancaire a permis de traiter 468 commandes, soit une hausse de 5% par rapport à 2010. Ces commandes en ligne représentent près de 70% de la totalité des commandes traitées au cours de l'année.

### 1.3.4 Communication

Le compte Twitter du CERIMES compte 254 abonnés.

La page Facebook a 88 « fans ».

Depuis 2008, les 52 vidéos disponibles sur Dailymotion ont donné lieu à 104 500 lectures.

Le PageRank du site est de 8.

### 1.3.5 Banque d'images et cessions de droits

La banque d'images propose 2 853 extraits vidéo documentés provenant de 186 films différents. Ces extraits, diffusés en ligne, sont visibles par tous.

Producteurs, enseignants, étudiants peuvent nous contacter pour toute utilisation commerciale ou pédagogique. Ces demandes ont donné lieu à la signature de conventions de cession de droits ou au téléchargement de fichier vidéo (gratuit ou payant selon leur utilisation), ou à de simples autorisations de diffusion dans un cadre pédagogique (directement en ligne ou via le lecteur exportable du site).

Des droits de diffusion (extraits ou films entiers) ont été cédés à des producteurs ou télédiffuseurs français ou étrangers; pour un montant de 9 295 €.

Par ailleurs, le Centre de Préhistoire du Pech Merle nous a reversé 750 €, le CNRS 950 €, et Getty Images 60€.

Le partenariat avec ADAVISION concernant la vente de fichiers a rapporté 50 € pour le 1<sup>er</sup> semestre 2011 (rapport du 2<sup>nd</sup> semestre en attente). Une convention avec CVS pour l'autorisation de diffusion des conférences UTLS et IAP via nos entrepôts OAI a rapporté 3 500 €.

Au total, le CERIMES a reçu 14 614 € au titre des cessions de droits.

### 1.3.6 Perspectives

- La perpétuelle amélioration du référencement reste une préoccupation majeure.
- Le site du CERIMES a vocation à devenir la vitrine des divers sites gérés par le CERIMES.
- La vente de DVD est arrêtée le 31 décembre. Nous tenterons d'obtenir auprès des producteurs un maximum de droits de mise en ligne des films afin que ceux-ci continuent à avoir une visibilité sur le web.
- Les vidéos en ligne seront toutes transférées sur le site Canal-U.
- Le développement des services de « Vidéo à la demande » (VOD) par des partenaires comme ADAVISION (la plateforme institutionnelle de l'ADAV), VODEO.TV (une plateforme dédiée au documentaire) et Iminéo (la plateforme de W4TCH TV) est toujours d'actualité.
- Les films subventionnés par le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche seront mis à disposition de la communauté éducative via le protocole Shibboleth.

## 1.4 Science.gouv

Science.gouv, portail de l'Internet scientifique, a été lancé au mois de mars 2004. Ce site a pour vocation la diffusion de la culture scientifique et technique.

Plus de 2 500 ressources scientifiques en ligne, francophones et gratuites constituent le cœur du projet.

Intégré au portail, le moteur Exalead V 4.6 indexe environ 2 Go de sites scientifiques francophones.

### 1.4.1 Fréquentation

Selon Xiti, les indicateurs globaux sont les suivants :

- 57 000 visites par mois en moyenne,
- 107 000 pages vues par mois en moyenne.

Les périodes d'audience les plus faibles correspondent aux congés scolaires et universitaires.

Sur l'ensemble de l'année, le trafic est resté stable par rapport à 2010.

Une hausse de plus 26 % a néanmoins été enregistrée sur le dernier trimestre par rapport au dernier trimestre 2010.

Le nombre de pages vues par visite a augmenté de 5,6 % par rapport à 2010 et le nombre de visites entrantes (visites qui comptent plus d'une page) a augmenté de 22% par rapport à 2010, ce qui témoigne d'une amélioration qualitative des visites. Ceci peut s'expliquer notamment par un effort constant de multiplication des liens internes pour chaque publication.

#### 1.4.2 L'évolution du site

Une nouvelle « home-page » a été développée. Elle intègre une nouvelle rubrique « la science en images ». Elle sera mise en ligne début 2012.

La nouvelle rubrique « la science en images » sera alimentée principalement par des images provenant de « l'image du jour », de Wikimedia Commons. Des échanges ont également été initiés avec la photothèque du CNRS et Tara Expéditions pour alimenter cette nouvelle rubrique.

Par ailleurs un certain nombre d'améliorations ont été entreprises.

Par exemple,

- amélioration de l'interface d'administration du site, notamment simplification de la gestion des images et développement d'une fonctionnalité de prévisualisation.
- corrections de l'entrepôt OAI
- améliorations du fonctionnement sur de la rubrique « Balado / Flux RSS »
- amélioration du fonctionnement des fils RSS
- amélioration de l'affichage de la rubrique « bibliothèque numérique »

Au plan éditorial, des ressources obsolètes ont été supprimées, d'autres mises à jour.

#### 1.4.3 Les ressources internet du portail

Le portail de ressources multimédia Science.gouv couvre tous les domaines scientifiques.

Il propose 10 rubriques

- Actualité (environ 3 par semaines)
- Images scientifiques (cf. nouvelle rubrique « La science en images »)
- Dossier (environ 1 par mois)
- Annuaire de sites scientifiques sélectionnés, dont une sous-sélection « Spécial étudiants-chercheurs »
- Télé Sciences : une vidéo renouvelée chaque semaine
- A découvrir : un livre, une publication scientifique
- Agenda – Sortir : expositions, conférences et commémoration.
- Aux sources de la science : sites de bibliothèques numériques
- Formations
- Balado et Flux RSS : un repérage de podcasts audio et vidéo et de flux RSS dans le domaine scientifique

#### 1.4.4 Référencement

Sur Google, un « page rank » de 8/10 est attribué à Science.gouv

Science.gouv.fr est référencé sur la première page de Google avec la requête « science(s) » sur le Web et sur le Web en français.

### 1.4.5 Partenariats

Science.gouv renforce continuellement ses partenariats avec les établissements de recherche français. Ces derniers alimentent le portail en articles, dossiers et illustrations.

De nouveaux partenariats ont été conclus :

- l'Institut National du Cancer, agence sanitaire et scientifique de l'Etat. Ce partenariat a permis la publication d'actualité et de dossiers sur le cancer.
- La CSTI de Bretagne, organisatrice d'une exposition itinérante sur Pierre et Marie Curie pour laquelle Science.gouv a fourni le tableau de classification des éléments de Mendeleïev

En cours :

- la BNF. Des contacts sont en cours avec le bureau des services aux publics, du département sciences et techniques, pour approvisionner en contenus web Science.gouv. Des contacts ont également été pris avec le service en charge des conférences en ligne à la BNF pour approvisionner la rubrique « Télé Science » de Science.gouv
- L'Institut de Physique (CNRS) : suite au relais, par Science.gouv des célébrations de l'année de la supraconductivité.
- L'Institut des hauts d'études scientifiques (IHES).

Science.gouv a renforcé les partenariats existants, notamment avec :

- L'association de doctorants de l'Université Pierre et Marie Curie, Doc'Up, qui organise le Festival « Les chercheurs font leur cinéma ». Les films primés sont diffusés dans la rubrique Télésiences de Science.gouv.
- Les conférences des 13 minutes, produites par l'Université Paris Diderot, sont diffusées en direct sur Science.gouv.
- Le Centre de Vulgarisation de la Connaissance (CVC, Faculté des Sciences d'Orsay-CNRS) : un transfert de compétences a été effectué vis-à-vis du CVC, afin de permettre à son équipe de mettre en ligne des dossiers déjà réalisés pour Science.gouv dans le cadre d'une ancienne convention.
- L'Observatoire de Paris : les événements organisés par l'observatoire, les actualités et les productions audiovisuelles sont relayés sur Science.gouv. Les expositions virtuelles conçues par l'observatoire sont référencées dans l'annuaire de Science.gouv. La dernière en date est celle consacrée à l'astronome Urbain le Verrier : [www.leverrier.science.gouv.fr](http://www.leverrier.science.gouv.fr)
- L'association du C@fé des sciences : tous les 15 jours, Science.gouv propose « les échos de la blogosphère scientifique », une sélection de billets issus des blogs du C@fé des sciences
- Tara Expédition et Tara Education : ce partenariat a permis la publication sur Science.gouv de plusieurs reportages scientifiques sur les recherches liées à l'étude de la vie microscopique océanique.

Des collaborations ponctuelles : publication sur Science.gouv de contenus externes, préalablement repéré par le rédacteur de Science.gouv.

Par exemple :

- Le journal du CNRS – dossier « La Méditerranée : le casse-tête des ressources naturelles »
- Universcience : des contenus audiovisuels d'Universcience.tv sont diffusés dans la rubrique « Télésience » de Science.gouv. L'équipe d'Universcience.tv propose un module de génération d'extrait de film, qui permet de sélectionner uniquement un extrait d'une vidéo.
- L'Institut Pierre-Simon (ISPL) : actualité, dossiers, animation multimédia sur le climat.
- Interstices : actualités, vidéos, podcasts.
- Etc.

La mise en ligne de nouveaux dossiers a favorisé l'audience du site. Leur réalisation a été rendue possible grâce à la fourniture de contenu par les partenaires de Science.gouv.

Ainsi :

- Le captage et le stockage du CO2 pour lutter contre le réchauffement climatique (source : site Zero Emissions Platform )
- La forêt, l'arbre, le bois (Plusieurs sources : Centre de Vulgarisation de la Connaissance, IRD, CIRAD)
- D'un pôle à l'autre (Source : Centre de Vulgarisation de la Connaissance)
- La Méditerranée : le casse-tête des ressources naturelles (Source : CNRS le journal)

#### 1.4.6 Communication

Communication événementielle

Outre des animations particulières à l'occasion d'événements scientifiques ayant marqué l'année 2011 (année internationale de la chimie, nuit des étoiles, bicentenaire de la naissance d'Évariste Galois, 25e Téléthon...), Science.gouv a revêtu un habillage graphique spécifique pour la fête de la science et la période des fêtes de fin d'année.

Communication avec les internautes

120 méls correspondant à des demandes d'internautes ont été adressés en 2011 à Science.gouv. Il s'agit de demandes d'information scientifique émanant notamment d'étudiants, de propositions d'informations à diffuser (de la part de chargés de communication ou d'organisateur d'événements), de demandes de mise en relation avec des chercheurs, de remarques ou de questions concernant le site.

#### 1.4.7 Présence sur les réseaux sociaux

Le nombre de nouveaux abonnés à Science.gouv sur Twitter progresse de façon constante : il est passé de 500 abonnés en décembre 2010 à 1 500 abonnés en décembre 2011.

Science.gouv est également présent sur Knowtex, le réseau social de la culture scientifique et technique. Le principe de ce site est de référencer des liens vers des ressources publiées sur des sites externes (125 liens référencés par Science. gouv).

Science. Gouv est présent sur Facebook depuis décembre.

L' « univers » Science.gouv sur Netvibes (lien Mon Science.Gouv en bas de page d'accueil) a été actualisé et enrichi. L'univers Netvibes de Science.gouv contribue à faire connaître le site des bibliothèques publiques ou scolaires.

## 1.5 BibNum

BibNum (<http://www.bibnum.education.fr/>) est une bibliothèque numérique de textes scientifiques antérieurs à 1940, commentés par des scientifiques contemporains qui souhaitent partager leur intérêt pour ces textes et analysent leur impact dans la science et la technologie actuelles. Le site a été lancé en octobre 2008.

BibNum a été développé à partir du CMS open source Drupal et l'API de Scribd. Ce développement peut être mis gratuitement à disposition des établissements publics.

Un autre site est actuellement conjointement développé à partir de la plate-forme du CLÉO (Centre pour L'Édition Electronique Ouverte) sous CMS LODEL.

### 1.5.1 Le blog BibNum

Le blog <http://bibnum.hypotheses.org/> fondé sur le CMS WordPress permet de s'informer des évolutions de la plateforme.

### 1.5.2 Le Comité scientifique

La politique éditoriale est définie par un comité scientifique composé de :

- Alexandre Moatti, ingénieur en chef des Mines, éditeur du projet BibNum, secrétaire du comité.
- Benoît Rittaud, maître de conférences de mathématiques à l'université Paris XIII, journaliste à La Recherche
- Christian Gérini, université de Toulon (laboratoire IMMM), université d'Orsay (Groupe d'Histoire et de Diffusion des Sciences)
- Denis Vialou, Muséum IPH
- Eric Brian, directeur d'études à l'EHESS, responsable des collections historiques aux éditions de l'INED
- Jean Novacq, Général (c.r.), Fondation de l'Ecole polytechnique
- Jean-Louis Basdevant, professeur émérite de l'Ecole polytechnique, président du comité.
- Jean-Marc Lévy-Leblond, physicien théoricien, université de Nice, directeur de collection aux éditions du Seuil
- Philippe Boulanger, concepteur et ancien rédacteur en chef de Pour la Science

### 1.5.3 Soutien financier

La Fondation de l'École polytechnique soutient financièrement ce site dans le cadre du rayonnement des institutions françaises d'enseignement supérieur.

### 1.5.4 Quelques chiffres

Il contient aujourd'hui 84 textes commentés.

Les statistiques indiquent une moyenne mensuelle de 4 940 visites (source Xiti).

## 1.6 Les Signets des bibliothèques

Le site [www.signets-universites.fr](http://www.signets-universites.fr) a été mis en ligne en avril 2009 grâce à la collaboration entre le CERIMES et l'ABES (Agence Bibliographique de l'enseignement supérieur).

Il s'agit d'un catalogue collectif de ressources web sélectionnées, contrôlées, organisées et hiérarchisées par des bibliothèques françaises de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Ce travail collaboratif de signalement de sites s'enrichit notamment de la participation active de plusieurs CADIST (Centre d'Acquisition et de Diffusion de l'Information Scientifique et Technique), bibliothèques spécialisées dans un domaine scientifique donné.

### 1.6.1 L'offre

[www.signets-universites.fr](http://www.signets-universites.fr) offre un accès simple et rapide à la base de données de signets. Il propose différents types d'accès :

- par grands domaines puis sous-domaine

- à partir d'un moteur de recherche
- par bibliothèques contributrices

Il permet à l'utilisateur de déposer un commentaire, ce qui enrichit la description.

Plusieurs services permettent de récupérer la sélection de sites, ainsi est-il possible de s'abonner :

- à un flux RSS pour une récupération des signets par thématique
- à un flux RSS pour une récupération des signets par établissement contributeur

Un entrepôt OAI est mis à la disposition des établissements.

Grâce à cette gamme de service, les signets ont vocation à être récupérés, affichés et utilisés par les bibliothèques, selon leurs besoins et périmètres.

### 1.6.2 Quelques chiffres

Le site des signets des bibliothèques rassemble actuellement

- 2 375 signets (+ 14 % par rapport à 2010)
- 181 contributeurs (+ 21% par rapport à 2010)
- 74 établissements (+ 12% par rapport à 2010)

Les statistiques -Xiti- de consultation montrent une fréquentation de

3 919 visites en moyenne par mois

3 611 visiteurs en moyenne par mois

### 1.6.3 Communication

Présence active sur Facebook et Twitter.

### 1.6.4 Nouveauté

Depuis janvier, le site est disponible en version « mobile ».

## 1.7 Jeux Sérieux

Le blog Jeux-Sérieux (<http://www.jeux-serieux.fr/>) poursuit sa mission :

- Dresser le portrait des acteurs nationaux et internationaux du domaine.
- Repérer les jeux sérieux susceptibles d'intéresser le secteur de l'enseignement supérieur
- Informer sur l'activité du secteur : manifestations, comptes rendus, revues du web...
- Repérer et soutenir les initiatives françaises de jeux sérieux pour l'enseignement supérieur

### 1.7.1 Partenariats

Jeux-Sérieux et le CERIMES ont été partenaires de Serious Games Expo qui a eu lieu à Lyon les 21 et 22 novembre.

### 1.7.2 Quelques chiffres

153 billets ont été publiés à ce jour.

La fréquentation est d'environ 4 500 visites par mois (Blog Stat Wordpress).

## 1.8 Sites hébergés

Aujourd'hui, nous hébergeons 25 sites.

Ils sont installés sur des serveurs virtualisés : un HP DL360 G6, deux DL360 G7 et un Dell PE2950.

Cinq nouveaux sites ont été installés :

- Unspf, Université numérique des sciences pharmaceutiques francophone.
- biosynthèse,
- gpsup,
- jeu de paume,
- young science.

### 1.8.1 UNSPF

<http://www.unspf.fr/> Université Numérique des Sciences Pharmaceutiques Francophones. Initiée en 2007, cette université numérique a pour vocation de créer, mutualiser des ressources numériques pédagogiques, pour permettre :

- aux enseignants - chercheurs de produire, valoriser et puiser ces ressources pour optimiser leur enseignement,
- aux étudiants en formation initiale et aux professionnels en formation continue, de France ou de la Francophonie, d'accéder librement à ces ressources pour améliorer leur formation, pour travailler à leur rythme en fonction de leurs contraintes, de leur disponibilité temporelle et spatiale,
- au grand public d'accéder à des informations fiables, produites et validées par la communauté pharmaceutique universitaire française et francophone, adaptées à leur souci légitime d'accès au savoir tout particulièrement dans le domaine de la santé.

### 1.8.2 Adjectif

<http://www.adjectif.net/> Mené dans le cadre du Réseau de chercheurs en technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement (Rés@TICE), le projet Adjectif vise à mettre à la disposition d'un large public des ressources à destination des chercheurs francophones sur les technologies de l'information et de la communication (TICE).

### 1.8.3 ASMP

<http://www.asmp-video.fr> Les vidéos de l'Académie des Sciences Morales et Politiques.

### 1.8.4 Berbère multimédia

<http://www.berbere-tv.fr> site consacré à la culture berbère, projet soutenu par le Ministère de la Jeunesse, de l'éducation nationale, de la recherche, le ministère des Affaires étrangères, et le ministère de la Culture et de la Communication.

### 1.8.5 Biologie de synthèse

<http://www.biologiedesyntese.fr/> site du Conseil Général de l'Industrie, de l'énergie et des technologies, en collaboration avec le Génopole et le CEA/Genoscope. La biologie de synthèse est un domaine en pleine émergence. C'est l'ingénierie rationnelle de la biologie, son but est de concevoir de nouveaux systèmes biologiques. Elle fera progresser les connaissances du monde du vivant et permettra de développer de nombreuses applications industrielles dans les domaines de la santé, de l'énergie, des matériaux, de l'environnement et de l'agriculture.

### 1.8.6 C.Génial

<http://www.cgenial.org/> Face à l'érosion de la confiance de la société dans les sciences et les technologies et une perte d'attractivité des filières scientifiques et techniques, la Fondation C.Génial propose de revitaliser la relation entre la société, et en premier lieu les jeunes, avec les sciences, l'innovation technologique et la recherche :  
Renforcer les liens entre l'école et l'entreprise,

Illustrer le lien entre ce qui est enseigné aux élèves et aux étudiant(e)s et la mise en œuvre dans l'économie,

Faire connaître les métiers scientifiques et techniques et les carrières,

Informier sur les grands enjeux de société liés à l'avancée des sciences et des technologies,

Favoriser l'objectivité et la qualité scientifique des débats sur les innovations et les nouvelles technologies.

#### 1.8.7 CIUEN 2006

<http://ciuen.cerimes.fr> Colloque International l'Université à l'Ère du Numérique.

#### 1.8.8 CIERA

<http://www.ciera.fr> Le CIERA Centre interdisciplinaires d'études et de recherche sur l'Allemagne, rassemble dix institutions en réseau au sein d'un groupement d'intérêt public. Il est conjointement financé par le DAAD, Deutscher Akademischer Austausch Dienst, par le Ministère de l'éducation nationale et par les institutions membres. Établissement public au service d'une activité d'enseignement et de recherche ayant trait à l'Allemagne, le CIERA est un lieu de formations et de recherches interdisciplinaires. Et son espace collaboratif <http://claroline.cerimes.fr/claroline/>.

#### 1.8.9 Couperin

<http://www.couperin.org> Le consortium français Couperin est une association de mutualisation regroupant différentes structures : universités, écoles supérieures, organismes de recherche et autres organismes.

L'objectif initial de COUPERIN est la négociation au meilleur prix des conditions de vente des périodiques électroniques pour un groupe donné de Services Communs de Documentation d'universités. Cet objectif s'est considérablement élargi. COUPERIN contribue à donner les instruments de la maîtrise intellectuelle et matérielle des conditions stratégiques et technologiques de la publication et de la diffusion de l'IST aux établissements publics de l'enseignement supérieur et de la recherche.

#### 1.8.10 ECAF

<http://www.ecafconsortium.com/>

Conçu dans l'esprit de la politique de l'UE tendant à développer une Région de Recherche européenne intégrée, le Consortium européen pour les Études sur le terrain asiatique, ECAF, est une alliance unique de plus de quarante principales institutions européennes et asiatiques actives dans le domaine des études asiatiques.

#### 1.8.11 École Française d'Extrême Orient

<http://www.efeo.fr/>, le site de l'Ecole Française d'Extrême Orient.

#### 1.8.12 Communauté EFEO-Vientiane (site en français, anglais, laotien)

<http://laos.efeo.fr/> EFEO-Vientiane est le site web du centre de recherche de l'Ecole française d'Extrême-Orient au Laos. Il a été conçu pour fournir des informations, des services et une documentation aux chercheurs en sciences humaines et sociales dont le champ d'étude inclut l'Asie du Sud-Est.

#### 1.8.13 ELUE

<http://www.elue-france.org/> Les conférences des présidents en France (CPU), en Italie (CRUI) et en Finlande (Finnish Virtual University) organisent une enquête auprès des universités de ces trois pays dans le cadre du Programme européen ELUE ("E-learning and University Education"). Ce programme fait partie des initiatives e-learning promues par la Commission Européenne.

#### 1.8.14 E-Pathie

<http://www.epathie.org>, groupe pour la recherche sur les usages des technologies de l'information et de la communication dans l'enseignement supérieur.

#### 1.8.15 GPSup

<http://www.gpsup.org/> Groupement National pour la Prévention des Risques professionnels dans l'enseignement supérieur.

#### 1.8.16 IAMS

<http://www.media-in-science.org/>

International Association for Media in Science. "IAMS" promeut la production, la documentation, la conservation, la distribution et l'utilisation des médias audiovisuels et des matériels pour favoriser la croissance et la communication dans les domaines des sciences humaines, la technologie et la médecine. Les membres sont des associations nationales majeures dans le domaine des médias scientifiques, de nombreux centres audiovisuels d'Universités, des maisons de production et des experts internationaux.

#### 1.8.17 Jeu de paume

<http://jeudepaume.utls.fr/> formulaire d'enregistrement pour les Entretiens du Jeu de Paume à Versailles.

#### 1.8.18 Jules Verne

<http://www.julesverne2005.net/>

Site créé à l'occasion de l'année Jules Verne.

#### 1.8.19 Marie Curie

<http://mariecurie.science.gouv.fr> site consacré à Marie Curie.

#### 1.8.20 Matrice active

<http://matrice-active.cerimes.fr/> « Matrice Active » est à la fois un outil d'analyse picturale et un support pédagogique interactif à l'intention des enseignants. Un premier prototype a été développé en 2003 dans le cadre de « Villa Media » en partenariat avec le Laboratoire Informatique de Grenoble et le LIP6 Paris. Ce prototype s'appuie sur la technologie Virtools.

#### 1.8.21 Portices

<http://www.portices.fr/>

#### 1.8.22 SUPLOMFR

<http://www.sup.lomfr.fr>

Ce site est le wiki du groupe de travail SupLOMFR.

Il propose un guide d'usage du SupLOMFR, à destination de tous les acteurs impliqués dans la mise en œuvre d'une politique de référencement et de partage des ressources pédagogiques de l'enseignement supérieur français.

Il a migré au dernier trimestre 2009 d'un serveur hébergé par Supélec sur un serveur hébergé par le CERIMES.

Pour rappel, le CERIMES suit les travaux du groupe SupLOMFR et a participé à plusieurs de ses réunions, notamment dans le cadre du projet Agoravidéo.

#### 1.8.23 Tématice

<http://www.tematice.org>

TémaTice est une réalisation de la Maison des Sciences de l'Homme de Paris, soutenue par le Ministère délégué à la Recherche. Issu du PNER, ce site est inspiré par les débats menés dans le cadre du mouvement international des Archives Ouvertes (Open Archives Initiative, OAI). Il a pour ambition d'expérimenter les nouveaux modes de communication scientifique et de soutenir la collaboration interdisciplinaire, internationale et inter-institutionnelle dans le domaine de la recherche sur les technologies de l'information et de la communication pour l'éducation et la formation (TICE). Depuis que le CERIMES publie sur le site une lettre d'information mensuelle et assure la mise en ligne d'une veille quotidienne, le nombre de visites a nettement progressé : 8 000 par mois (source *Spip*)

#### 1.8.24 Vox Internet

<http://www.voxinternet.net/>

Vox Internet est un programme scientifique de la Fondation de la Maison des Sciences de l'Homme de Paris (MSH), soutenu par le ministère de la Recherche. Il fait partie d'un ensemble de travaux consacrés aux relations entre technologies et société, regroupés au sein de TEMATIC, l'un des programmes de MSH-DEVAR (Diffusion, Expérimentation, Valorisation de la recherche).

#### 1.8.25 YoungScience

<http://www.youngscience.tv/> Une production de l'Œil Sauvage en coproduction avec le CNRS Images.

#### 1.8.26 Fichiers vidéo et audio

Nous hébergeons également les fichiers vidéo ou audio pour les sites :

- [www.clemi.org](http://www.clemi.org)
- [www.efeo.fr](http://www.efeo.fr)

### 1.9 Le Portail des UNT

Le site Universités numériques a été développé afin d'améliorer la visibilité des Universités numériques thématiques (UNT). Il a été mis en ligne en décembre 2008. Les Universités numériques thématiques (UNT) mutualisent, à l'échelle nationale, des contenus pédagogiques :

- produits par des enseignants des établissements d'enseignement supérieur français ;
- de toute nature (documents, cours, exercices, exemples, etc.) ;
- dans tout domaine disciplinaire ;
- pour toute forme d'enseignement (présentiel ou non).

Ces ressources pédagogiques numériques s'adressent autant aux enseignants qu'aux étudiants. Elles s'inscrivent dans les parcours de formation et sont validées par les communautés scientifiques des UNT.

Il existe sept UNT. Elles couvrent les domaines suivants : sciences de la santé et du sport (UNF3S) ; sciences de l'ingénieur et technologie (UNIT) ; économie gestion (AUNEGE) ; environnement et développement durable (UVED) ; sciences humaines et sociales, langues et arts (UOH) ; sciences juridiques et politiques (UNJF) ; sciences fondamentales (UNISCIEL).

La mission des UNT s'inscrit ainsi dans la dynamique de l'accès ouvert au savoir.

Les missions du portail sont de contribuer à :

- renforcer la communication des UNT ;
- valoriser la diversité du patrimoine pédagogique numérique constitué par les UNT ;
- faciliter pour les utilisateurs la recherche dans tout ce patrimoine numérique en offrant un accès unique à l'ensemble des ressources ;
- promouvoir les travaux des groupes inter UNT sur toutes les problématiques relatives à la production, la valorisation et la diffusion de ressources pédagogiques ;
- favoriser la mobilisation des enseignants et étudiants pour l'usage de ressources numériques de qualité.

Les UNT, au Comités stratégiques desquelles le CERIMES, dorénavant, participe, ont pour missions de :

- recenser les ressources pédagogiques numériques existantes dans les établissements ;
- produire de nouvelles ressources ;
- valoriser, indexer et diffuser ces ressources ;
- assurer la validation scientifique, pédagogique et technique des ressources produites.

Afin de lutter contre l'échec en premier cycle, les UNT encouragent la production et la mise à disposition de ressources de niveau L.

Trois niveaux d'accès aux ressources

Les ressources mutualisées par les établissements adhérents peuvent être :

- gratuites et ouvertes à tous ;
- gratuites et réservées aux établissements adhérents (formation initiale) ;
- payantes : commercialisées par les établissements adhérents (ressources intégrées dans des formations continues).

Dans le cadre du plan de continuité pédagogique en cas de pandémie, une nouvelle version du site a été mise en ligne mi-novembre 2009, mettant en exergue les ressources pédagogiques.

Il reçoit en moyenne 18 000 visites par mois (source Piwik).

Ce site est accessible à l'adresse <http://www.universites-numeriques.fr>

## 2 Diffusion

21 nouveaux titres ont rejoint notre catalogue de vente, parmi lesquels 7 conférences IAP, 6 documentaires de producteurs divers, 8 films subventionnés par le MESR. Le catalogue compte actuellement 2 520 documents.

La plupart des documents que nous distribuons sont issus des services audiovisuels et multimédias universitaires, et des centres de recherche français ou étrangers. Un peu plus de 10%, proviennent de producteurs privés.

1 759 documents ont été vendus en 2011, soit une diminution de 40% par rapport à 2010.

Cette forte diminution du nombre de DVD vendus, marque de l'accroissement de la confiance dans la diffusion en ligne, en streaming ou en téléchargement, nous a conduits à mettre fin à cette activité le 31 décembre. Nous concentrerons désormais nos efforts à la mise en ligne des vidéos.

Les 1 759 documents vendus se décomposent en

- 1 599 DVD
- 151 CD-Rom et 9 DVD-Rom
- Parmi lesquels
- 515 conférences UTLS
- 274 films coproduits par le CERIMES.
- 97 conférences IAP

Une convention de partenariat signée en 2008 avec la chaîne CINAPS TV <http://www.cinapstv.fr/> qui diffuse en TNT en Ile de France se poursuit.

L'utilisation première des documents que nous distribuons sur support physique est leur achat par les centres de documentation et les médiathèques universitaires où ils sont à la libre disposition des professeurs et des étudiants.

Peut-être faut-il préciser que notre distribution n'implique jamais d'exclusivité et qu'elle intervient, pour ce qui est de la production universitaire française, très généralement, après que les ventes d'« évidence » ont été réalisées ? Cela signifie que les chiffres de ventes du CERIMES ne représentent pas la totalité de la circulation de ces titres au sein de l'enseignement supérieur. Par ailleurs, au delà de la fonction de distribution, nous assurons une fonction d'archivage, de "cinémathèque" dans laquelle les titres sont correctement documentés et conservés.

## 3 Production

Le CERIMES a produit 300 heures de ressources en 2011 : un documentaire, 13 conférences et 22 colloques, congrès, séminaire ou autres manifestations filmées. 20 heures de programme ont rejoint notre catalogue ; 58 heures ont été mises en ligne sur le site [www.cerimes.fr](http://www.cerimes.fr) , et 242 heures sur Canal-U.

10 524 € de prestations audiovisuelles ont été facturées.

### 3.1 Partenariat avec les Universités Numériques Thématiques

#### 3.1.1 UNJF

✓ Colloque des Compagnies d'Experts du Grand Est– Reims

*L'Expert de justice en Europe.*

7 heures de ressources (12 présentations) - session du 8 avril.

coproduction : CANAL U - CERIMES

partenariat : UNJF - Chambres des Experts-Tribunal de Reims, Université Champagne Ardennes - ERAGE.

#### 3.1.2 UVED

✓ Mi-parcours du Prédit 4 – Bordeaux

*Journées du programme interministériel de recherche et d'innovation sur les transports terrestres*

DRI du Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement.

5 heures de ressources (8 présentations) - sessions des 10, 11 et 12 mai.

coproduction : CANAL U - CERIMES

partenariat : MEDDTL- DRI – MESR – MINEFI – ANR – ADEME – OSEO.

#### 3.1.3 UNF3S

✓ Colloque TIC Santé 2011 – Télécom Paris Tech

Entretiens et colloque de l'association FORMATIC santé

*« Technologies numériques et pratiques innovantes au service d'une santé participative »*

15 heures de ressources (3 plénières, 2 table rondes, 6 ateliers) – sessions des 8 et 9 février 2011

coproduction : CANAL U Sciences de la Santé et du Sport - CERIMES

partenariat : EMA/EERIE Nimes – FORMA TIC & TELECOM Paris Tech

✓ 3<sup>ème</sup> Journée Humanitaire sur la santé des Femmes – Paris

Dans le cadre de la 3<sup>ème</sup> journée humanitaire sur la santé des femmes dans le monde

*« Maternités adolescentes en France et dans le Monde »*

6 heures de ressources (11 présentations, 2 table rondes) – session du 4 mars 2011

coproduction : CANAL U Sciences de la Santé et du Sport - CERIMES

partenariat : Sénat – Ministère de la santé – GYNSF - CNGOF - GSF.

✓ Journées EMOIS 2011

*Système d'information en santé et épidémiologie*

16 heures de ressources (70 présentations) – sessions des 17 et 18 mars

coproduction : CANAL U Sciences de la Santé et du Sport – CERIMES

partenariat : Universités Nancy 1 et Lille2, COPSICOM & SIFEM

✓ Journée de Pneumologie et Médecine Interne – Amiens

*Réunion Hyper éosinophilies et HTAP.*

6 heures de ressources (9 présentations) - session du 14 avril 2011

coproduction : CANAL U Sciences de la Santé et du Sport - CERIMES

partenariat : CHU Amiens, Université de Picardie– Faculté de médecine Amiens.

✓ Réunion Biomarqueurs - Nancy

*Du concept à l'application clinique*

2 journées - 10 heures de ressources (9 conférences 1 table ronde) – sessions des 15 et 16 avril 2011

coproduction : CANAL U Sciences de la Santé et du Sport - CERIMES

partenariat : Université et Centre Alexis Vautrin Nancy – Cancéropole du Grand Est.

- ✓ JACOTEs 2 – Colombey-les-Deux-Eglises  
*2èmes Journées d'Actualités en Oncologie Thoracique de l'Est*  
10 heures de ressources (12 présentations) – sessions des 13 et 14 mai 2011  
coproduction : CANAL U Sciences de la Santé et du Sport - CERIMES  
partenariat : Universités et CHU, Nancy, Besançon et Strasbourg
  
- ✓ Rencontres Médico-Judiciaire de Champagne Ardennes – Reims  
*« Crime d'hier et d'aujourd'hui »*  
Retransmission en direct sur Canal U  
4 heures de ressources (7 présentations) - session du 20 mai 2011  
coproduction : CANAL U Sciences de la Santé et du Sport - CERIMES  
partenariat : Université Champagne Ardennes de Reims – Faculté de médecine
  
- ✓ FESONU – Poissy  
*Formation humanitaire en soins obstétricaux d'urgence*  
5 heures de ressources (6 exposés) – sessions du 24 et 25 mai 2011  
coproduction : Canal-U Sciences de la Santé et du Sport - CERIMES  
partenariat : Université Paris X – GSF - CHI Poissy Ecoles des sages femmes – CNGOF.
  
- ✓ Séminaire de Chirurgie Gynécologique - Dakar  
Programme international FSP Mère Enfant,  
*DIUI- Niveau 2 chirurgie en oncologie mammaire et pelvienne*  
28 heures de ressources (16 intervenants, 4 journées formation – 2 interventions pratiques en direct)  
sessions des 6, 7, 8, 9, et 10 juin 2011  
coproduction : Canal-U Sciences de la Santé et du Sport - CERIMES  
partenariat : Ministères de la santé France et Sénégal, Universités de ; Lille, Dakar, Conakry, Montréal, Liège, Niamey, du Mali et du Bénin – FSP - MFAE - AUF – OMS – UNF3S.
  
- ✓ 1<sup>er</sup> Congrès Francophone SFAP – Lyon  
Congrès francophone d'accompagnement et de soins palliatifs  
*« A la rencontre de nos diversités »*  
22 heures de ressources (5 thématiques - 40 présentations) - sessions des 28, 29 et 30 juin 2011  
coproduction : CANAL U Sciences de la Santé et du Sport - CERIMES  
partenariat : Ministère de la santé, Universités, Faculté de médecine et Ville de Lyon – Conseil général et région Rhône – 25 partenaires institutionnels et industriels - SFAP
  
- ✓ 6<sup>ème</sup> EEMIS – Corte  
*Système d'information, de l'hôpital au territoire, bilan et perspective*  
24 heures de ressources (18 présentations) – sessions des 18, 19, 20, 21 & 22 juillet 2011  
coproduction : CANAL U Santé & Sport - CERIMES  
partenariat : AIM - AMIS – Université de Corse, ANRSC – LERTIM
  
- ✓ 3<sup>ème</sup> Congrès de la SFCO – Nancy  
*Formation en soins obstétricaux d'urgence*  
6 heures de ressources (10 intervenants) – session du 15 septembre 2011  
coproduction : Canal U Sciences de la Santé et du Sport - CERIMES  
partenariat : Universités et Palais des congrès de Nancy – SFCO - UMVF.
  
- ✓ Congrès SFSP – Lille  
Renfort en réalisation  
*L'Expertise en santé*  
10 heures de ressources (4 thématiques - 12 présentations) - sessions des 2 et 4 novembre 2011  
coproduction : CANAL U Sciences de la Santé et du Sport - CERIMES  
partenariat : Université, Faculté de médecine et Ville de Lille – région NORD - SFSP
  
- ✓ GSF – Journée de lutte contre les violences faites aux Femmes – Nantes  
Dans le cadre de la journée internationale de lutte contre les violences faites aux femmes  
*« Violences faites aux femmes...conséquences du sexisme ordinaire »*  
7 heures de ressources (3 thématiques - 14 présentations) - session du 25 novembre 2011

coproduction : CANAL U Sciences de la Santé et du Sport - CERIMES  
partenariat : Ministère de la santé - Ville, Région, Université et CHU de Nantes - CNGOF - GSF.

✓ XXIVème Colloque national des CESU – Strasbourg  
Renfort en réalisation  
Colloque du Centre d'enseignement en soins d'urgence  
« *échanger, apprendre, construire, entreprendre et innover* »  
14 heures de ressources (4 débats, 4 forums, 3 tables rondes et 4 plénières - 48 présentations) -  
session du 25 novembre 2011  
coproduction : CANAL U Sciences de la Santé et du Sport - CERIMES  
partenariat : Université, Faculté de médecine et Hôpitaux de Strasbourg – SAMU et CESU 67

✓ XXIIèmes JNSPEMP – Marseille  
Journées nationales des secteurs de psychiatrie en milieu pénitentiaire  
« *Soins psychiatriques en prison, l'intime à l'épreuve de la transparence* »  
15 heures de ressources (3 thématiques - 16 présentations) - sessions des 1 et 2 décembre 2011  
coproduction : CANAL U Sciences de la Santé et du Sport - CERIMES  
partenariat : Ville, Université, Faculté de médecine et Hôpital de la Timone de Marseille – Région  
PACA – SMPR-CSAPA

✓ Etats Généraux de la Formation Médicale – Bobigny  
1ers états généraux de la formation médicale  
« *Enjeux, Parcours, Evaluations* »  
20 heures de ressources (2 table rondes - 15 présentations - 10 communications orales) sessions des  
8 et 9- décembre 2011  
coproduction : CANAL U Sciences de la Santé et du Sport - CERIMES  
partenariat : CPU - Conférence des doyens - Université et Faculté Léonard de Vinci Paris 13 –  
CIDMEF – ASEF – UNF3S – SIFEM.

## 3.2 Films

3.2.1 *JADE, Grandes haches du Néolithique européen au IVème et Vème siècles*  
Version italienne de la version « pédagogique » du film documentaire original, de 40 minutes  
direction scientifique : Pierre Pètrequin  
réalisation : Anne-Marie Pètrequin & Pierre Pètrequin avec Adrienne Lo Carmine  
coproduction : CRAVA & CERIMES (50%)  
partenariat : Université de Franche-Comté, le CNRS, le MSHE, le British Museum – Londres, le  
Museum für Ur-und Frühgeschichte - Berlin et le MAEE.

3.2.2 *Etalon primaire de fréquence à Jet et Pompe Optique (JPO)*  
Projet de film documentaire de 10 minutes, sur l'étalon primaire de fréquence JPO, mis en place par  
l'Observatoire de Paris dans les années 1990.  
*Fin de tournage et postproduction en 2012.*  
direction scientifique : Emeric de Clerc  
réalisation : Marcel Lecaudey, Loïc Quentin  
coproduction : OBSERVATOIRE de Paris - CERIMES (50%)  
partenariat : LNE-SYRTE - Université Paris Sud et le CNRS.

3.2.3 *La couleur des HIMBA*  
Projet de film documentaire dont le tournage a eu lieu en 2011 et qui devrait être terminé en 2012. 25  
minutes sur l'utilisation des pigments par les Himba du nord de la Namibie.  
direction scientifique : Francesco d'Errico et Rian Rifkin  
réalisation : Francesco d'Errico et Loïc Quentin  
coproduction : Université de Bordeaux 1 – UMR 5199 PACEA & CERIMES (50%)  
partenariat : Université de Bordeaux 1 – CNRS Laboratoire de la Préhistoire à l'Actuel : Culture,  
Environnement et Anthropologie – Musée de préhistoire de Prétoria ( Afrique du Sud)

## 3.3 Conférences et colloques

### 3.3.1 9 conférences de l'Institut d'Astrophysique de Paris

- *La transmission de l'astronomie antique* – Denis Savoie – 94'
- *Comment est née la science ? Anaximandre, premier scientifique* – Carlo Rovelli – 90'
- *Du capteur d'Herschel, la préservation du patrimoine, des technologies de pointe au service de la science et de la culture* – Francis Bertrand – 91'
- *Energie noire et matière noire* – Nathalie Palanque-Delabrouille – 92'
- *Newton* – Jean-Pierre Luminet – 95'
- *La longitude, muse oubliée de l'astronomie classique* – Alain Giraud-Ruby - 93'
- *La révolution des exo planètes* – Guillaume Hébrard - 94'
- *A la conquête spatiale des astéroïdes et des comètes* – Patrick Michel – 92'
- *Mercury, Mars, Venus, la Terre : le choc des planètes* – Jacques Laskar - 91'

coproduction : IAP - CERIMES (50%)

réalisation : Marcel Lecaudey, Loïc Quentin, Jean Mouette

partenariat : Universités Marseille, Lyon, Nice, UPMC – CNRS – CEA – OCA – ARC -Palais de la Découverte – Observatoires : Paris & Meudon

### 3.3.2 4 Conférences de l'Université Populaire du Quai Branly

*Grand Témoin*

- Dileep Padgaonkar – 90'

*Histoire mondiale de la colonisation : Les grandes figures de la décolonisation*

- Toussaint Louverture – Patrick Lozès – 90'
- Gandhi – Catherine Clément – 90'
- Houphouët-Boigny – Mamadou Diouf – 90'

co-production : Musée du Quai Branly - CERIMES (50%)

réalisation : Marcel Lecaudey, Loïc Quentin

partenariat : CNRS – UPQB-Universités de Columbia & Cheik Anta Diop de Dakar

## 3.4 Autres partenariats

### 3.4.1 Deuxièmes Entretiens du Jeu de Paume

« *La séparation des pouvoirs!!, efficacité, vertus, intérêts* »

Participation à l'organisation de la captation. Réalisation de la retransmission en direct via Canal U, sur 2 sites différents (Jeu de Paume et salle de l'Opéra), et postproduction des vidéos avec mise en VOD pour Canal U-UTLS.

12 h de ressources - (26 intervenants - 14 conférences et 3 tables rondes animées par Yves Michaud) prestation-partenariat pour UTLS et Etablissement public du Musée du domaine national du Château de Versailles

### 3.4.2 Education Design

Conférences organisée durant le salon Educatec-Educatic 2011 à Paris, pour lequel nous assurons la mise en VOD des vidéos.

« *Comment introduire les nouvelles technologies dans l'éducation ?* »

2 heures de ressources (2 présentations), session du 25 novembre

partenariat-diffusion : CERIMES – CANAL U

### 3.4.3 1<sup>er</sup> Séminaire international SANKORE

Premier séminaire international de recherche universitaire sur la pédagogie numérique

« *Faire la classe à l'ère du numérique* »

Événement organisé au CNAM par la DIENA, pour lequel nous avons réalisé la captation vidéo et la mise en VOD des vidéos de la journée.

15 heures de ressources (6 sessions - 3 conférences - 28 présentations), sessions des 15 et 16 novembre 2011

partenariat : DIENA – GIP ENA – ENS Lyon – MESR -DEGSIP-MINES – IFE - CNAM.

#### 3.4.4 Université Panthéon Sorbonne

Conseils juridiques en production

## 4 Nouveaux équipements significatifs

Pour répondre aux exigences qualitatives actuelles, la production audiovisuelle, en 2012, se fera en qualité HD et format 16/9. Pour ce faire de nouveaux équipements ont été acquis aussi bien en production qu'en postproduction.

### 4.1 Pour la production

- Un caméscope d'épaule SONY XDCAM EX, à enregistrement sur carte mémoire
- Une caméra robotisée SONY HD 3-CCD BRC-H700, avec pupitre de commande
- Un magnétoscope à cartes SXS SONY PMW-EX30
- Deux cartes HDSI pour passage du SD au HD de l'AnyCast Station AWS-G500 SONY
- Un système d'interphones (1 station de base et 4 postes mobiles) SYSTEM-200

### 4.2 Pour la post production

- Un Mac Pro Octo 2,4 Ghz 12 cœurs Westmere, complet pour acquisition, montage et stockage
- Logiciel Final Cut Pro v 7 (la nouvelle version de la suite de post production Apple)
- Logiciel Episode Pro v 6
- Un ordinateur portable ASUS NX-90JQ et un écran LCD 23"
- Logiciel Suite Adobe CS5.5 Master Collection multiposte
- Un ordinateur DELL Precision T5500 Westmere
- Un écran DELL UltraSharp U3011 30"
- Une tablette graphique WACOM Intuos4 A3 large

### 4.3 Pour l'informatique et les réseaux.

La virtualisation de tous les serveurs du CERIMES a commencé en 2011 et prendra fin en 2012. Deux serveurs HP DL360G7 ont été acquis pour cela en remplacement de serveur hors garantie. Cette virtualisation permet de remonter rapidement un site web dont le serveur tomberait en panne sans attendre l'intervention de la maintenance. Elle pourra éventuellement nous éviter à l'avenir de payer une garantie sur 5 ans, rarement utilisée et onéreuse.

Les serveurs virtualisés sont : les deux serveurs web (celui des sites du CERIMES et celui des sites hébergés), le serveur SMTP (messagerie), les sites de développement, les deux sites de développement de canal-U, l'intranet, le crawler exalead (le moteur de recherche) ainsi que les deux serveurs de stream (flash et Darwin). Seul reste le serveur de Canal-U à virtualiser début 2012. Ceci interviendra à la fin de l'audit suivi de l'optimisation des caches.

Un nouveau NAS Dell R510 avec 10 disques de 900Go a été acheté en remplacement du Dell PE1950 arrivé en fin de garantie et saturé de fichiers.

Un serveur de stream Darwin a été installé pour la diffusion des vidéos sur les Smartphones avec le protocole RTSP.

Le serveur de stream Flash Media Server est passé de la version 3.5 à la version 4.5 en fin d'année, ce qui devrait nous permettre de nous passer du serveur Darwin.

## 5 Relations extérieures

Hormis, celles évoquées dans les chapitres précédents, nous avons participé à quelques manifestations :

- Journées de l'ABES, en février
- Conférence du British "Council Going Global international higher education", en mars
- Journées Numériques de l'université Paris Descartes consacrées à la mobilité, en mars
- Festival Film Recherche et Développement (FReDD), en avril

## 6 Moyens humains et financiers

L'équipe des permanents est composée de :

Anne Bardin, Formasup et adjointe du directeur

Catherine Mercier, administration, comptabilité, budget, secrétariat général

Christophe Durieu, distribution, duplication

Damien Poïvet, Canal-U, Les Signets des bibliothèques

Hervé Lièvre, direction

Javier Garcia, distribution, duplication

Loïc Quentin, prise de vue, montage, réalisation

Manuel Laurent, informatique

Marcel Lecaudey, direction de production, réalisation

Marie-Laure Lemaire-Crespy, Science.gouv

Michel Lavacry, BibNum, Jeux sérieux, Tématique

Nicole Dely, accueil diffusion

Peggy Domeyne, site cerimes.fr , diffusion et banque d'images.

Les ressources financières ayant permis de mener à bien les actions décrites dans ce rapport ont été principalement fournies par

- la carte budgétaire propre du CERIMES (programme 0150) pour 1 270 000 €
- une subvention de la DGESIP destinée à la réalisation, en 2012, de vidéos consacrés aux usages du numérique dans l'enseignement supérieur pour 70 000 €
- le remboursement, par la DGESIP, de la rémunération de l'emploi gagé au titre de 2010 pour 60 901 € (M. L. Quentin).
- des ventes de DVD, pour 34 475 €
- une subvention de l'Observatoire de Paris, pour 25 000 €
- des ventes de droits pour 14 615 €
- des prestations de services, pour 11 415 €

## 7 Perspectives

Les efforts déployés par le CERIMES, en personnels et en moyens, pour s'investir, avec une forte productivité, dans les technologies de l'information et de la communication au service de l'enseignement supérieur, se poursuivront ; notamment par l'édition de sites Internet de plus en plus efficaces et riches et proches des besoins des étudiants et de leurs professeurs.

A ce titre, 2012 devrait être marquée par l'abandon de la gestion de Science.gouv, Thématice et ePathie au profit d'autres établissements dont les missions sont plus en adéquation avec l'offre proposée par ces sites.

Parallèlement, l'implication du CERIMES dans l'animation inter UNT doit se développer. Une première manifestation de celle-ci devrait être la mise en œuvre d'un nouveau « portail des UNT »

## Evolution de cinq indicateurs

	2008	2009	2010	2011
ventes de supports (DVD) en unités	5 863	3 537	2 993	1 759
dizaines d'heures de vidéo diffusées en ligne	8 483	22 042	27 496	37 852
nombre de téléchargements (en dizaines)	4 715	6 699	6 851	5 304
visites (Xiti) sur les sites dont le CERIMES est maître d'œuvre (en milliers)	2 444	3 206	3 217	3 228
total dépenses, hors versements et soutiens (milliers d'€)	1 387	1 911	1 346	1 231

