

Canal-U,

La web tv de l'enseignement supérieur et de la recherche

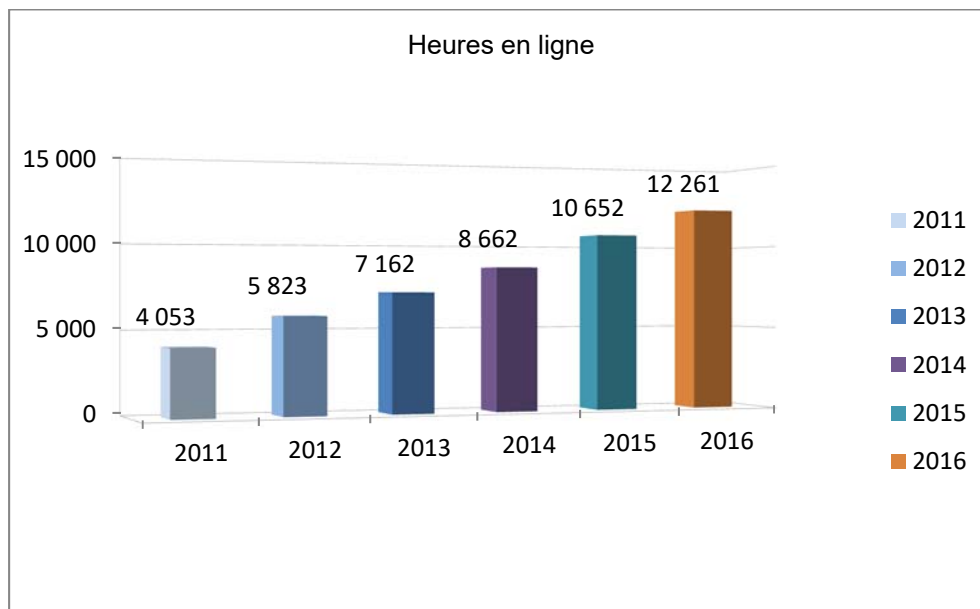


Canal-U diffuse et stocke gratuitement sur l'Internet les ressources audiovisuelles produites par les établissements d'enseignement supérieur et de recherche mais également produites par des producteurs privés ou issus d'autres organismes publics que ceux dépendants du MESR.

Il permet à chacun d'accéder gratuitement à la production audiovisuelle universitaire française. Plus de 25 000 vidéos peuvent être visionnées en ligne, et pour certaines, podcastées.

Des conférences de l'Université de Tous les savoirs, des expériences filmées, des entretiens avec des artistes, des cours filmés de médecine, des MOOC...

Canal-U attire d'ores et déjà un public nombreux puisque sur l'année 2016, le site a enregistré **5 000 000 de visites**.



Fréquentation de Canal-U :

400 000 visites en moyenne par mois en 2016

Canal-U propose plus de 25 000 vidéos en libre accès (soit 12 261 heures), qui comptabilisent plus de 9 900 000 vues.

Des ressources validées scientifiquement et pédagogiquement

Le site organise les vidéos par thèmes, par disciplines, ainsi que par contributeur afin de faciliter l'accès aux ressources.

Pour permettre leur exploitation dans un cadre pédagogique, les vidéos sont le plus souvent possible associées à des documents tels que diaporamas, cartographies, transcriptions, bibliographies, etc.

Les films sont produits par les universités, les établissements d'enseignement supérieur et de recherche et parfois d'autres structures ne dépendant pas du MESR. Ils sont validés par les Universités Numériques Thématiques. Les UNT développent une offre de services et de ressources pédagogiques numériques à destination des étudiants et des enseignants du supérieur, par grandes thématiques disciplinaires.

6 exemples caractéristiques de programme

1- Une conférence de l'Université de Tous Les Savoirs



Impulsivité, agressivité violence - Bases neurobiologiques (UTLS)

http://www.canal-u.tv/video/universite_de_tous_les_savoirs/impulsivite_agressivite_violence_bases_neurobiologiques.12746

2- Un documentaire d'éthologie



Fait comme des rats

http://www.canal-u.tv/video/cerimes/faits_comme_des_rats_grand_prix_du_ffup.8797

3- Un clip pédagogique



Quel est le point commun entre un ananas, des lapins et la tour de Pise

http://www.canal-u.tv/video/tele2sciences/kezako_quel_est_le_point_commun_entre_un_ananas_des_lapins_et_la_tour_de_pise.8648

4- Un cours de médecine



La lutte contre le VIH

http://www.canal-u.tv/video/universite_de_nice_sophia_antipolis/la_lutte_contre_le_vih.13838

5- Un entretien



Master class de Steven Spielberg

http://www.canal-u.tv/video/cinematheque_francaise/master_class_de_steven_spielberg.7961

6- Un MOOC



Création, publication et partage sur Internet

http://www.canal-u.tv/video/c2i/introduction_au_mooc_creation_publication_et_partage_sur_internet.15996

Des fonctionnalités pour favoriser le partage du savoir

Canal-U propose une fonction « cartable » pour mémoriser et partager des sélections de vidéos.

Imaginons un maître de conférences qui enseigne en troisième année de licence de physique. Sur le site Canal-U, il peut créer son cartable et constituer un dossier « module nanosciences » dans lequel il classera par exemple :

- la collection de vidéos réalisées à l'Institut des nanosciences de Paris par *Science en cours*,
- un documentaire sur le microscope à effet tunnel filmé à l'Institut d'Electronique de Microélectronique et de Nanotechnologie de Lille par le CNRS
- la conférence d'Albert Fert - récent prix Nobel de physique sur l'électronique de spin,
- et la conférence de *l'Université de Tous les Savoirs* donnée par Claude Weisbuch sur les risques des nanotechnologies.

Ses étudiants n'ont plus qu'à se connecter à www.canal-u.tv, à rechercher le Cartable de leur enseignant puis le dossier « module nanosciences ». Ils accèdent alors directement aux vidéos que leur enseignant a présélectionnées pour eux, les faisant ainsi bénéficier de contenus de haute valeur scientifique.

D'autres possibilités sont également offertes :

- ✓ Les vidéos peuvent être séquencées et le séquençage est visible dans la time line.
- ✓ Un lecteur exportable permet d'intégrer les vidéos dans d'autres sites ou blogs.
- ✓ Canal-U propose des diffusions en direct.
- ✓ De nombreuses possibilités permettent d'accroître les échanges avec et entre les internautes (commentaires sur les vidéos, partages dans les réseaux sociaux, news letter ...)
- ✓ Une application Canal-U est disponible pour smartphones et tablettes.

A cela s'ajoutent encore des fonctionnalités utiles : fils rss pour s'informer des nouvelles vidéos mises en lignes, podcasts, entrepôt OAI.

Les vidéos et leurs ressources associées sont indexées selon la norme documentaire LOM. Grâce à cette indexation et à la mise en place de webservices, les contenus de Canal-U peuvent être accessibles dans d'autres plateformes, notamment les environnements numériques de travail.

Les acteurs de Canal-U

Canal-U est un projet ouvert à l'ensemble des universités. Il est géré par la FMSH (Fondation Maison des Sciences de l'Homme), avec la participation des sept universités numériques thématiques (UNT) et plus de 100 contributeurs (Universités de Paris 6, Paris 7, Paris Dauphine, Lille 1, Metz, Nancy 1, Nancy 2, ULP Strasbourg, Nantes, Rennes 2, Toulouse 1, Toulouse 2, Toulouse 3, Bordeaux 2, Université de Tous les Savoirs, ENS, ENS LSH, CNRS, INSERM, Cité des Sciences et de l'Industrie, Palais de la découverte, ICS, Ecole polytechnique...). Le pilotage du projet est assuré par la MINES.

Canal-U et les MOOC

Les MOOC, massive open online courses (cours en ligne ouverts et massifs) représentent un axe de développement pour l'enseignement supérieur. Le phénomène, incontesté outre atlantique, se développe aussi en France où plusieurs MOOCs francophones sont mis à disposition du public.

Un MOOC se compose de plusieurs éléments parmi lesquels les documents audiovisuels occupent une part non négligeable. Il est donc intéressant de rappeler aux concepteurs de MOOCs que Canal-U est parfaitement adapté à l'enrichissement de ce type de cours. Ainsi, un large choix de vidéos de qualité permet d'apporter des enrichissements appropriés, d'entendre le point de vue de tel ou tel spécialiste sur un sujet ou encore de proposer des images sur des concepts théoriques.

L'intérêt de Canal-U ne se limite cependant pas à un simple choix de documents audiovisuels. En effet, grâce à « mon Canal-U », il est possible à tous les créateurs ou aux simples utilisateurs de MOOC d'effectuer un choix de vidéos, de pointer les moments intéressants et de les partager.

Pour cela il suffit d'accéder à « [mon Canal-U](#) » et d'y créer un cartable. Ainsi connecté, vous pouvez naviguer sur le site et ajouter à votre cartable des vidéos (encart à droite du player « ajouter à Mon Canal-U ») ou pointer des moments qui vous semblent particulièrement intéressants (« ajouter le chapitre à Mon Canal-U »). Une fois cette sélection effectuée, vous pouvez la rendre publique et la partager en indiquant à vos contacts votre nom et le nom du dossier que vous avez rendu public. Des « playlists » précises peuvent ainsi être créées et présentées.

Visualiser un exemple sur la page d'[accueil de Canal-U](#)

encart **Mon Canal-U** - "rechercher le dossier public de"

Nom : **canalu**

Dossier : **MOOC-1**

Par ailleurs, il est également possible d'envisager Canal-U comme un partenaire à part entière. En effet, Canal-U peut parfaitement être utilisé pour diffuser toutes les vidéos qui seront produites lors du déroulement du MOOC, y compris lors de rendez-vous en direct avec les participants.

Les perspectives de développement

Dans les prochains mois, les internautes auront accès à un nombre croissant de ressources grâce à l'arrivée de nouveaux producteurs et à la sélection de nouvelles ressources par les conseils scientifiques des universités numériques thématiques.

Contact

Damien Poïvet

Chef de projet Canal-U

Tél. : 01 49 54 84 19

Mél : poivet@msh-paris.fr

www.canal-u.tv