



HAL
open science

“ Génie Des Procédés CNAM ” : une chaîne YouTube au service de l’éducation ouverte

Marie Debacq

► To cite this version:

Marie Debacq. “ Génie Des Procédés CNAM ” : une chaîne YouTube au service de l’éducation ouverte. SFGP2024 (19e congrès de la Société Française de Génie des Procédés), Oct 2024, Deauville, France. , pp.541015. hal-04744407

HAL Id: hal-04744407

<https://hal.science/hal-04744407v1>

Submitted on 18 Oct 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L’archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d’enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Une chaîne YouTube au service de l'éducation ouverte

De la recherche d'une solution d'hébergement... à l'ouverture massive de contenus pédagogiques !

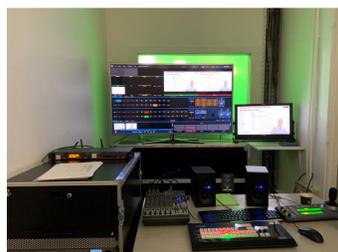
Marie DEBACQ

Université Paris-Saclay, INRAE, AgroParisTech, UMR SayFood, 91120 Palaiseau, France
Cnam, 2 rue Conté, 75003 Paris, France

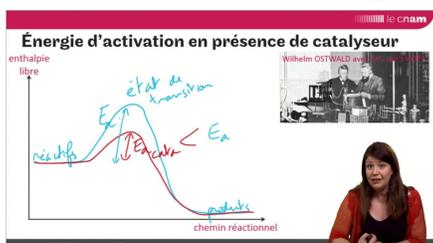
Production des vidéos



studio



régie



rendu

Diffusion des vidéos

Serveur interne de vidéos



Premier serveur Cnam : arrêt
Nouveau serveur Cnam : pérennité ?
& problèmes de compatibilité avec Scenari
Serveur partenaire (projet UNIT) : arrêt

YouTube

- ✗ Protection des données personnelles
- ? Souveraineté
- ? Dévelop^t durable
- ✓ PÉRENNITÉ
- ✓ DIFFUSION LARGE



ÉDUCATION OUVERTE

Décision d'utiliser la chaîne YouTube créée en juin 2016

Statistiques YouTube au 23/01/2024

<https://www.youtube.com/channel/UCNRZ9IB7FbfvYDcimUY64yQ>

24 082 abonnés

264 vidéos publiques (260 en français)

2 065 997 vues (84% hors abonnés)

20 540 "J'aime" ; 471 "Je n'aime pas"

Une question par semaine en moyenne

Nombreux remerciements



Contenus pédagogiques :

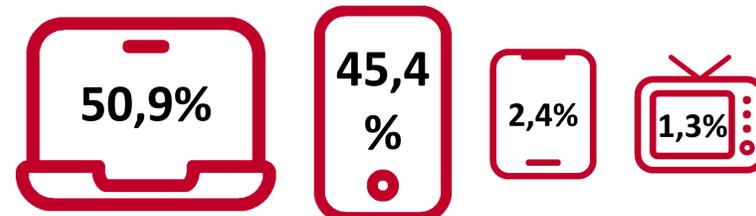
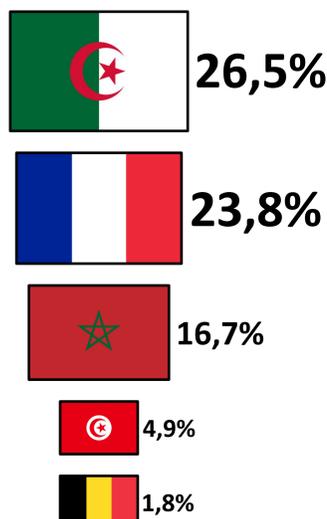
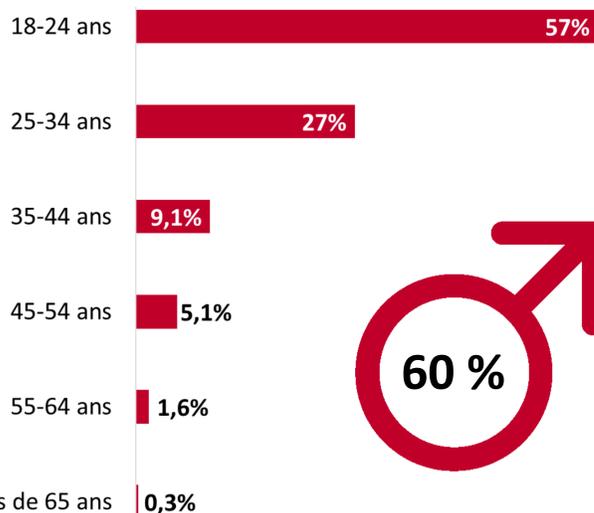
244 vidéos

148 capsules de cours (6:39)

74 corrections d'exercices (8:23)

13 vidéos de révision (11:39)

9 animations (3:24)



recherches YouTube 26,5%
suggestions de vidéos 21,4%
listes de lecture 19,1%
liens externes 17,1%
autres fonctionnalités et moteurs de recherche 15,9%

Formation initiale majoritaire, mais aussi formation tout au long de la vie.

Répartition de genre classique dans les formations en génie des procédés.

Auditoire dans les pays francophones ou à forte population parlant le français.

Bon référencement (malgré peu de soin apporté aux descriptions des vidéos publiées).

Limiter le poids des vidéos, tout en préservant la lisibilité des équations et schémas, pour usages sur mobiles.

De nombreuses autres données à analyser...