



## Projet labélisé **Learn'in Auvergne**

<https://cap2025.fr/formation/learn-in-auvergne/>

## True News : Une chaîne Youtube pour contrer les fake news liées à la production d'énergie

Nb étudiants : 2 à 6

Descriptif : De plus en plus de vidéos présentant des solutions pour concevoir des systèmes produisant une énergie électrique gratuite circulent sur Youtube. Ces "fake news" sont préjudiciables au développement de solutions réelles et viables de production d'énergie renouvelables et brouillent la compréhension de ce qu'est réellement la production d'énergie électrique en décrédibilisant les solutions réellement efficaces.

### Objectifs:

- 1) réaliser des expériences présentées sur YouTube
- 2) analyser les raisons pour lesquelles les solutions proposées ne fonctionnent pas
- 3) réaliser des vidéos explicitant le plus simplement possible le fonctionnement des différents éléments
- 4) créer une chaîne Youtube intitulée "True News" et présentant ces résultats.



Recherche sur Youtube :

Electricité gratuite

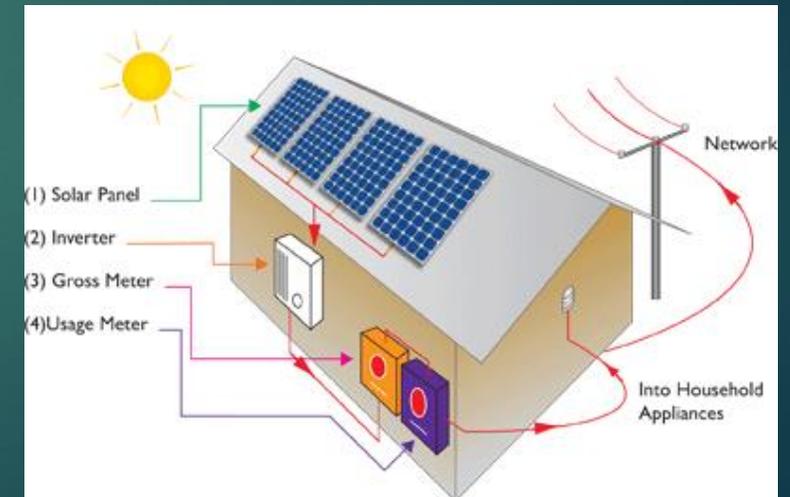
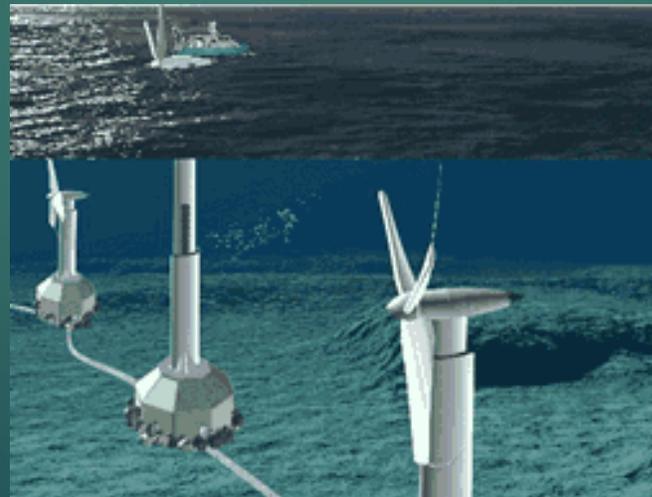
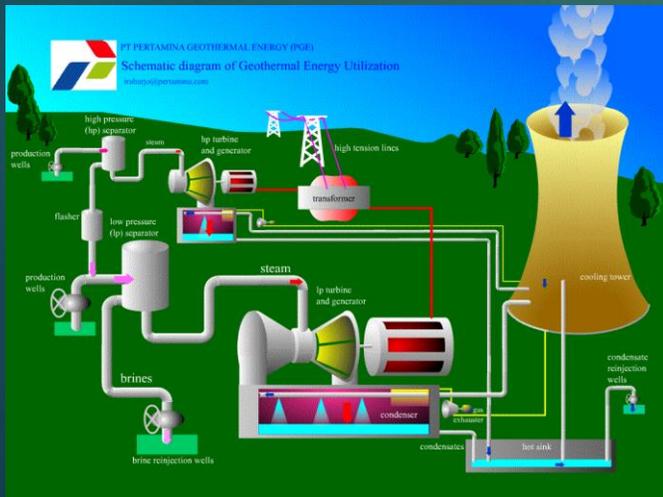
Mots clefs : Fake news,  
expérimentation,  
production d'énergie,  
vidéos, ...



Enseignant référent :  
Jean-Pierre TOUMAZET

## 3 bonnes raisons pour ne pas choisir ce projet :

- 1) Projet qui demande des compétences (même basiques) en réalisation vidéo
- 2) Projet qui demande des compétences pédagogiques (expliquer à des non-spécialistes de l'électricité le fonctionnement de systèmes électriques)
- 3) Projet pluridisciplinaire, qui fait la synthèse de plusieurs domaines du GEII





# I-SITE Clermont

Clermont Auvergne Project

Innovater, c'est dans notre nature  
*Innovation. It's in our nature*

4

Résultat : Le site réalisé - <https://www.youtube.com/channel/UC3IIQpLcxuN14bkWIKMLtEA>

The screenshot shows the YouTube channel page for 'True News Energy'. At the top, there are logos for 'CAP 20-25 LEARN'IN AUVERGNE', 'UCA UNIVERSITÉ Clermont Auvergne', and 'INVESTIR L'AVENIR'. Below these is the channel's profile picture (a lightbulb) and name 'True News Energy' with '24 abonnés'. Navigation buttons include 'PERSONNALISER LA CHAÎNE' and 'GÉRER LES VIDÉOS'. A menu bar contains 'ACCUEIL', 'VIDÉOS', 'PLAYLISTS', 'CHAÎNES', 'DISCUSSION', and 'À PROPOS'. The main content area shows 'Vidéos mises en ligne' and 'TOUT REGARDER'. Five video thumbnails are displayed with their titles and durations:

- Voiture thermique ou voiture électrique ? Nous allons à** (13:37)
- Électricité gratuite et infinie** (4:58)
- On a trouvé comment faire de l'énergie infinie ?** (3:44)
- Quelques idées reçues sur le nucléaire** (8:58)
- Cliché ou vérité ? Le compteur Linky** (6:32)



## Résultat : Les vidéos

Production d'énergie infinie [N°1](#) et [N°2](#)

Les [centrales nucléaires](#)

Le [compteur Linky](#)

Les [véhicules électriques](#)



Voiture thermique ou voiture électrique ? Nous allons à



Électricité gratuite et infinie



On a trouvé comment faire de l'énergie infinie ?



Quelques idées reçues sur le nucléaire



Cliché ou vérité ? Le compteur Linky

## Résultat de l'évaluation

Projet perçu par les étudiants comme très novateur

Points appréciés :

- . développement de nouvelles compétences
- . Autonomie pour le choix des thèmes et la façon de traiter le sujet

Compétences développées mais non identifiées par les étudiants

- . Développement de compétences techniques
- . Développement de compétences pédagogiques





## Essaimage

- . Participation à I4ANR Renoir IUT portée par ACTé (interview)
- . Référencement sur CartoTalents
- . Projet d'article sur le portail SupNumérique
- . Nouveau projet LIA (en cours)





## Remerciements

- . A Laurence pour le suivi et à Carine pour l'accompagnement tout au long du projet et pour la mise en œuvre de l'évaluation)
- . Au LIA, pour m'avoir donné les moyens de le réaliser
- . Et aux étudiants pour leur investissement
- .....

