

Infos réseau des IAN/PREDAC:

Frédéric Derne



Région académique AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

1. Synthèse du regroupement IAN/PREDAC/Chargés de mission

18 novembre 2022

La «stratégie de plateforme » du numérique éducatif

Mettre à disposition des **briques « socles »** indispensables au fonctionnement de l'écosystème du numérique éducatif et **proposer des communs numériques** à l'échelle nationale pour contribuer à enrichir l'offre de service



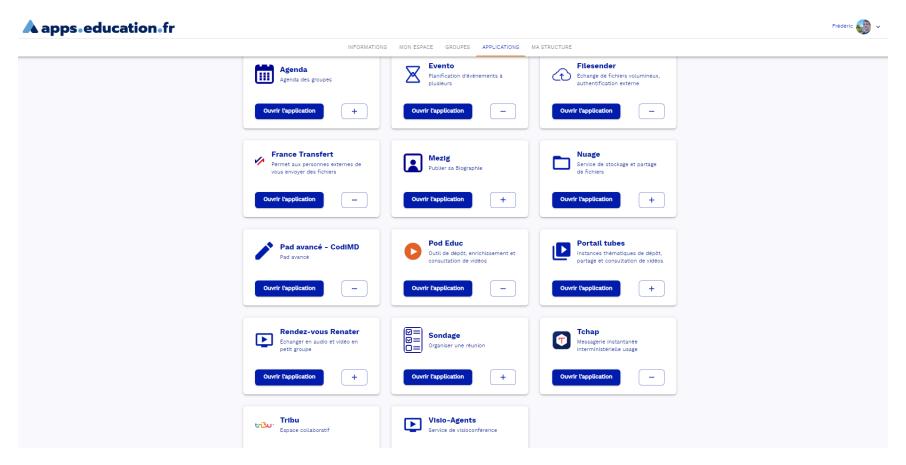








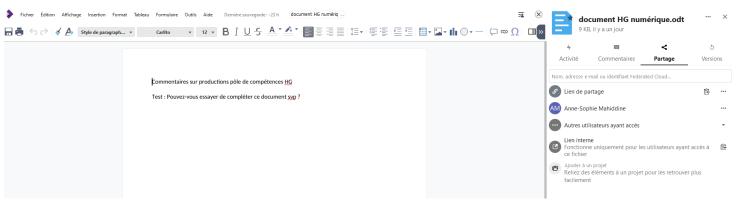
Office 365 et Google Education : outils à ne pas utiliser dans l'EN car considérés comme contraires au RGPD et à la souveraineté numérique



Deux outils de classe virtuelle (BBB à terme sur l'ENT) ; Portail tubes va remplacer Médiacad, volonté de doter chaque pôle de compétences d'une adresse générique pour créer un espace pôle avec possibilité de créer des chaînes ; Pod Educ autre application de dépôt de vidéo, avec outil de montage, partage = penser pour des outils de formation ; Nuage chaque utilisateur a le droit à 100 Gigas de stockage qui le suivra tout au long de sa carrière avec intégration dans espace personnel de l'ENT.

Offre qui va s'enrichir avec **intégration d'un mur collaboratif** (celui de la Digitale a priori, les travaux sont en cours).





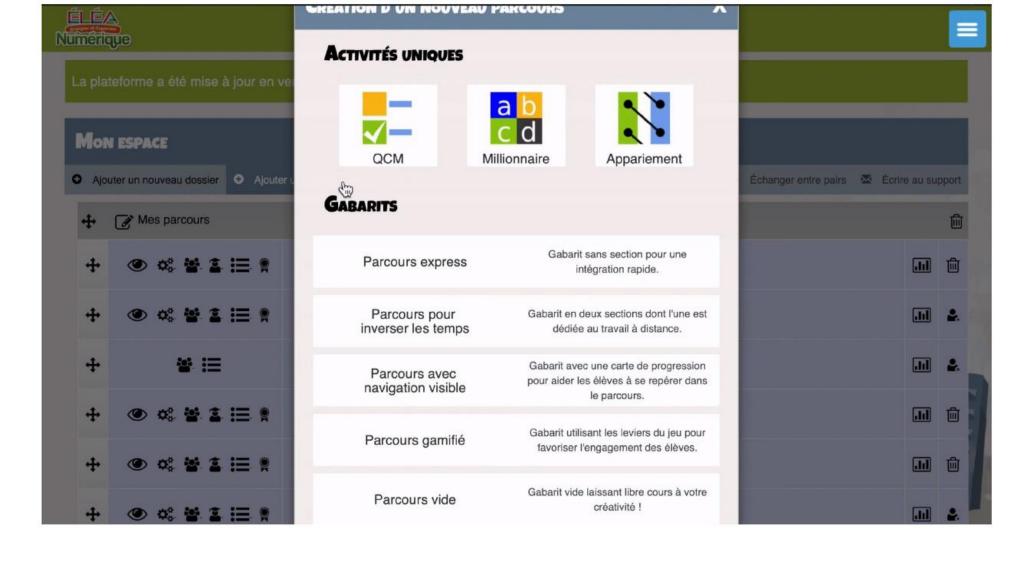
Le Service Nuage propose en plus une **outil de coédition de documents appelé Collabora** de type traitement de texte, tableur et présentation de diapositives.

Utiliser Google Drive et Google Docs n'est désormais plus une fatalité!

Le partage de fichiers peut s'effectuer

- Soit directement sur la plateforme avec un ou des utilisateurs eux-mêmes enregistrés ;
- Soit à l'aide d'une **url** que tout destinataire pourra utiliser pour accéder à la ressource partagée.

Il est possible d'installer sur les différents de l'utilisateur une application permettant la synchronisation des fichiers entre chacune de ses plateformes afin de sauvegarder en temps réel les travaux effectués localement par l'utilisateur.



De Moodle à ELEA : outil national partagé pour la création de parcours pédagogiques (mutualisables) ; différents parcours = classique, de type classe inversée, entrée gamifiée, parcours « vide » (page blanche)

Des pistes pour développer de nouvelles d'apprentissage avec le numérique

Pôle d'expertise du numérique pédagogique :



https://pedagogie.ac-clermont.fr/numeriqueeducatif/nouvelles-modalites-dapprentissagefaisant-appel-au-numerique/

Projet NEMAURA:



Sommaire: Actualités

Pourquoi de nouvelles modalités d'apprentissage?

modalités

Pourquoi le numérique ?

L'effet test, un levier pédagogique

Collaboration en classe mutuelle

Classes inversées : enrichir sa boite à outils

pédagogique

Autonomie des élèves avec un plan de travail

Pistes pour la continuité pédagogique

Des outils numériques au service de la pédagogie

Partager et échanges entre pairs

Numérique et mémorisation en Auvergne-Rhône-Alpes

Présentation du projet : https://www.ac-lyon.fr/nemaura-125716

Des exemples de contenus H5P en Histoire-géo: https://nemaura.blog.ac-lyon.fr/

Lien vers le guide pour les enseignants (outil H5P) : https://www.ac-lyon.fr/media/30844/download

2. Réseau IAN





L' Arcom (Autorité publique française de régulation de la communication audiovisuelle et numérique) met à disposition des **enseignants** un dossier « <u>Éducation et citoyenneté</u> <u>numérique</u> » proposant des ressources pédagogiques autour de la liberté d'expression, les enjeux de représentation, l'usage responsable des écrans (contribution à l'éducation aux médias, à l'information et à la citoyenneté numérique).

Pour nos disciplines, les ressources suivantes sont particulièrement utiles (avec fiches scénario de travail) :

- Egalité entre les femmes et les hommes dans les médias
- Représentation de la société française et lutte contre les discriminations
- <u>La liberté d'expression et ses limites</u>



https://alain-michel.canoprof.fr/eleve/tutoriels/tutos-express/

Les Tutos express présentent des actions simples à faire sur vos ordinateurs, avec les outils les plus fréquemment utilisés : navigateur internet, lecteur multimédia, fichiers image ou audio ou vidéo, services en ligne intéressants pour la classe, etc. Ces actions sont décrites brièvement et sont aussi présentées chacune en une seule image, facile à retenir, à télécharger et à conserver.

Faire une capture d'écran vidéo (screencast) avec **VLC**

- 1. Ouvrir VLC
- 2. Menu « Médias » → « Ouvrir un périphérique de capture »
 - Choisir « Mode de capture » → « Bureau »
 - Débit d'images pour la capture : choisir 25 im./s
 - À côté de « Lire », dérouler la liste et choisir « Convertir »
- 3. Dans la fenêtre « Convertir »:
 - Dans la partie « Profil », le choix par défaut (Video H264 + MP3 (MP4) convient la plupart du temps*
 - Cliquer sur « Parcourir » puis nommer et choisir un répertoire où sera enregistré le fichier qui sera généré
 - Cliquer sur « Démarrer » : l'enregistrement commence**
 - Arrêter l'enregistrement avec le bouton Stop de VLC
- → C'est tout!
 - * En cas de problème (message d'erreur ou dysfonctionnement), essayez un autre profil de réglage vidéo.
- ** C'est tout l'écran qui sera enregistré.

l'est pas compliqué!

#TutosExpress







Plus de 450 cartes

Des cartes statistiques à l'échelle du monde et des continents (Europe, Afrique, Amérique, Proche et Moyen-Orient, Asie et Océanie)



Plus de 60 indicateurs

Les indicateurs statistiques se regroupent en 7 thèmes : la démographie, le développement, l'économie, l'agriculture, la santé, l'éducation,



Libre de droits

Les cartes sont publiées sous licence Creative Commons BY-NC-ND 4.0 et peuvent être consultées et téléchargées librement.

Projet, né d'un rapprochement CNRS/Universités, donnant accès à un corpus de cartes classées par région, thème (Agriculture, Démographie, Développement, Économie, Éducation, Environnement, Santé) et indicateur (par exemple pour l'environnement, Émissions de CO2, Forêts, Zones protégées) et année.

Chaque carte, publiée sous licence Creative Commons, peut être **téléchargée au format JPG ou PDF**, est librement exploitable avec mention de la source : ©cartoprodig (www.cartoprodig.cnrs.fr).

Deux versions, anglaise et espagnole, sont aussi disponibles (DNL).

PIX



« <u>Identifier les sources de veille incontournables</u> » : capsule vidéo de 3'31 réalisée par **Canopé/pix** qui présente des sources de veille de la sphère éducative à connaître. Elle met en valeur éduscol, Édubase, les TraAM et les lettres Édunum.

Actualités Éduscol



L'année 2022 marque le 60e anniversaire de la fin de la guerre d'Algérie ; la page qui lui est dédiée recense une série de ressources (mise au point scientifique, ressources pédagogiques pour le lycée) pour enseigner 1962 dans la guerre d'Algérie et ses prolongements mémoriels : « Algérie 1962- France 2022 » .



<u>Huit milliards d'humains sur terre</u> avec des ressources de l'INED, de la Cité des sciences et de l'industrie et du Muséum national d'Histoire naturelle + des infographies animées sur la démographie par l'INED

https://www.ined.fr/fr/tout-savoir-population/jeux/population-demain/#r150

Actualités Éduscol



https://eduscol.education.fr/2566/lettres-edunum-histoire-geographie

En lien avec la présidence française de l'Union européenne en 2022, cette publication recense des ressources et projets qui permettent de mieux comprendre l'Union européenne, sa géographie et son histoire, et de faire vivre la culture et la citoyenneté européenne.



Du 1^{er} janvier au 30 juin 2022 la France a exercé la présidence du Conseil de l'Union européenne (UE). Cette année est donc l'occasion de mettre en lumière la richesse et la diversité des ressources et projets qui permettent de mieux comprendre cette union, sa géographie et son histoire et de faire vivre la culture et la citoyenneté européenne.

La lettre ÉduNum n°51, destinée aux enseignantes et aux enseignants d'histoiregéographie du second degré, propose des ressources et des scénarios pédagogiques numériques pour œuvrer dans ce sens et mobiliser les élèves sur ces thématiques.



Une année scolaire européenne Guide publié par le ministère de l'Éducation nationale

Actualités Éduscol



Novembre 2022

Parmi les productions remarquables,

- une séquence dans laquelle des élèves de 1^{ère} HGGSP conçoivent un parcours virtuel à partir de photographies à 360° dans le cadre du traitement de l'OTC sur les frontières de l'UE;
- Un parcours Moodle avec des ressources de <u>Touteleurope.eu</u> à destination de 3^{ème} sur les nouveaux défis de l'UE ;
- -Une étude de la frontière irlandaise à partir d'une série TV et de Géoimage (transposition d'une image satellite/texte en croquis et justification des choix filmée) en 1ère HGGSP transposable en 3ème ;
- La création d'un jeu de 7 familles des pays de l'UE avec des 3^{ème}.

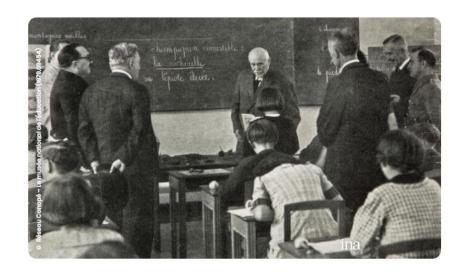


Pour info, les **prochaines lettres ÉduNum** sont en cours de rédaction sur la **ludification** et de **l'Éducation au Développement Durable** (avec valorisations des productions clermontoises).

3. Lumni Enseignement

https://enseignants.lumni.fr/





DOSSIER THÉMATIQUE

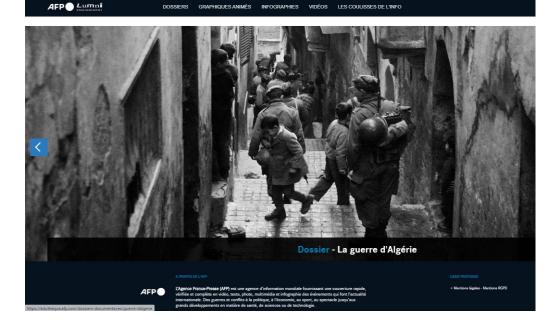
Concours national de la Résistance et de la Déportation

Enseignants et élèves, retrouvez notre sélection d'archives pour préparer les épreuves du Concours national de la Résistance et de la Déportation (CNRD) sur le thème choisi cette année : « L'école et la Résistance, des jours sombres aux lendemains de la Libération (1940-1945) ».

OUVRIR LE PARCOURS THÉMATIQUE

Deux focus privilégiés par l'INA:

- L'école, au cœur de l'idéologie du régime de Vichy, au travers des journaux de presse filmée de l'Occupation et de la collaboration, Les Actualités mondiales et France Actualités;
- L'évocation mémorielle, postérieure à la guerre, dans les journaux télévisés, d'actions de résistance menées par des élèves et des professeurs, dans des lycées et collèges, et de répressions dont ils ont été victimes.





horizons (15^e - 16^e siècles)

12 ressources

L'Inde moghole
4 ressources

AFP Dossiers La guerre d'Algérie (19 entrées classées de façon chronologico-thématique) et l'abolition de la peine de mort

BnF Les essentiels Dossiers La société féodale, La ville au Moyen-Âge, François ler (vidéos, articles, albums centrés sur les pouvoirs d'un roi, le protecteur des arts, Le miroir du roi)

(BnF | LES ESSENTIELS

Découvrir, comprendre, créer, partager

Accueil		HISTOIRE Voir t	tout >	TEMPS		
Histoires courtes		Antiquité	>	MODERNES		
Livres et écritures	>	Moyen Âge	>		François l ^{er} , entre pouvoir et image	
Littérature	>	Temps modernes	>		31 ressources	ATI
Arts	>	19 ^e siècle	>	Zi usili i	L'Europe hors de l'Europe (17 ^e -18 ^e	
Histoire	>				siècles)	Lall I
Société	>				10 ressources	
Sciences	>					
% Jeunesse						
Enseignants						





Revue de presse sur cette thématique par RETRONEWS





Séquence pédagogique

OFROME

Madame du Châtelet, une
femme de sciences au Siècle
des Lumières

SIÈCLE DES LUMIÈRES (1715-1789)

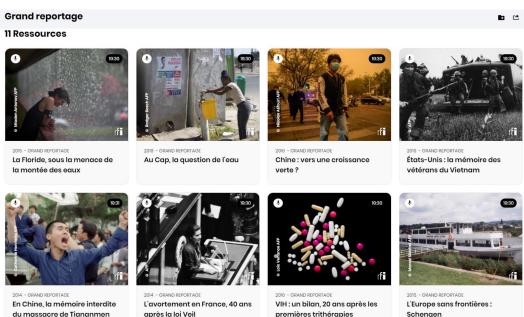
HISTOIRE SECONDE



Séquences pédagogiques clés en main sur Emilie du Châtelet en Seconde, La nuit de cristal en Terminale



Série **Grand reportage** (Lycée) voir aussi le dossier "Des reportages de RFI décryptés pour le lycée" qui liste les pistes pédagogiques associées



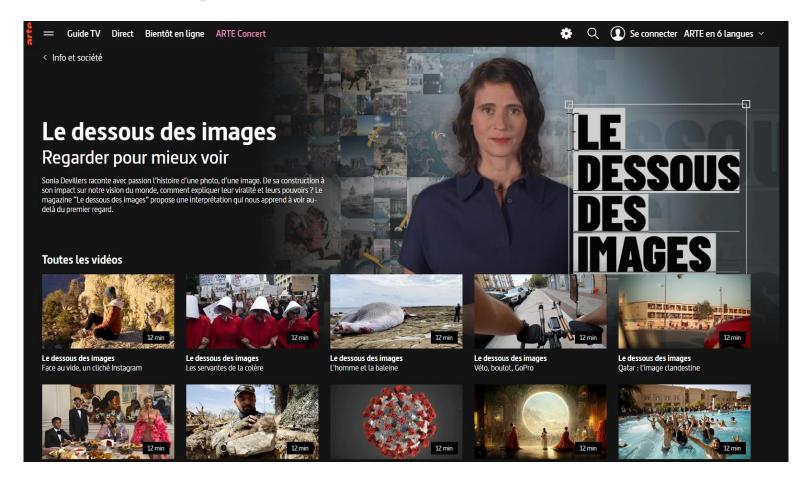


La boîte à ressources numériques

Frédéric Derne



Le dessous des images



https://www.arte.tv/fr/videos/RC-023176/le-dessous-des-images/

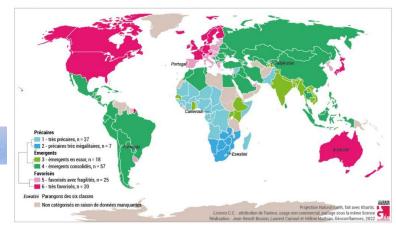
Prendre le temps de d'analyser, de déconstruire, de contextualiser et de mettre en perspective des images (chaque émission dure 12 min) : Coronavirus, le chat ukrainien...



Géoconfluences

Ressources de géographie pour les enseignants

Dossier : Développement, inégalités, richesse et pauvreté



Représenter et découper le monde : dépasser la limite Nord-Sud pour penser les inégalités de richesse et le développement

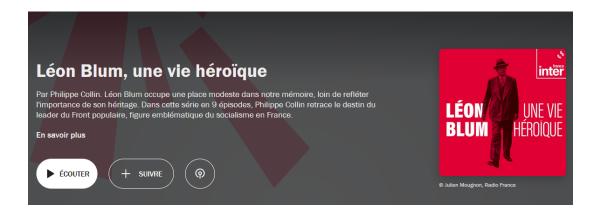
- Publié le 02/12/2022
- Auteur(s): Jean-Benoît Bouron, agrégé de géographie, responsable éditorial de Géoconfluences DGESCO, ENS de Lyon.
 Laurent Carroué, inspecteur général de l'éducation, du sport et de la recherche, directeur de Recherche à l'IFG université Paris VIII Hélène Mathian, ingénieure de recherche (méthodes en analyse spatiale) CNRS, UMR 5600 EVS

Mode zen

« Pays en développement », pays du « Nord » et du « Sud »... Les termes utilisés pour décrire les inégalités de richesse et de développement sont historiquement datés et ne suffisent plus à décrire le monde actuel. Ce texte présente une démarche visant à proposer un nouveau découpage, à la fois opératoire et pouvant prendre en compte les processus récents comme l'émergence. L'analyse fait ressortir six types d'États formant trois grands groupes : les États précaires, favorisés, et émergents, ces derniers étant les plus nombreux.

http://geoconfluences.ens-lyon.fr/informations-scientifiques/dossiers-thematiques/inegalites/articles/decoupage-economique-mondial

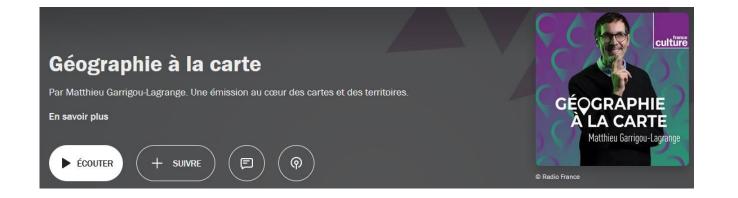
Des podcasts

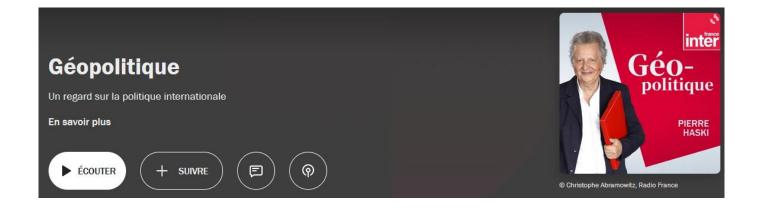


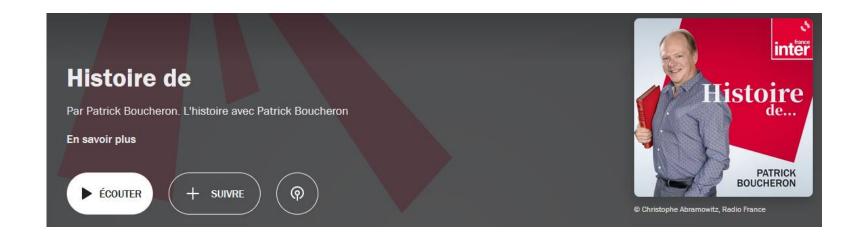




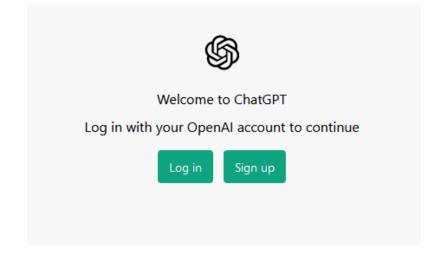
Des podcasts







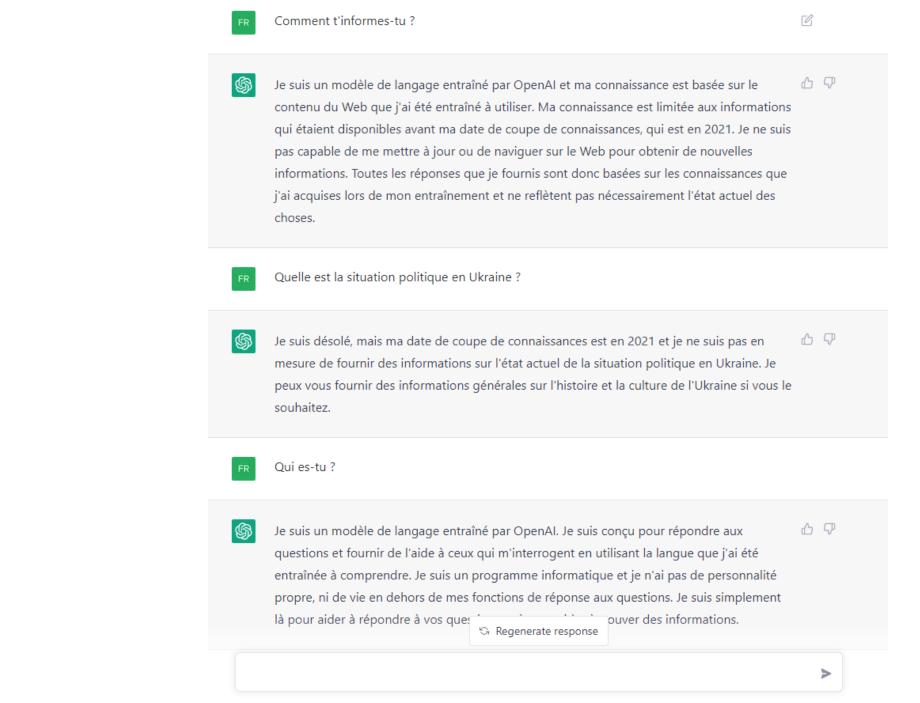
Intelligence artificielle



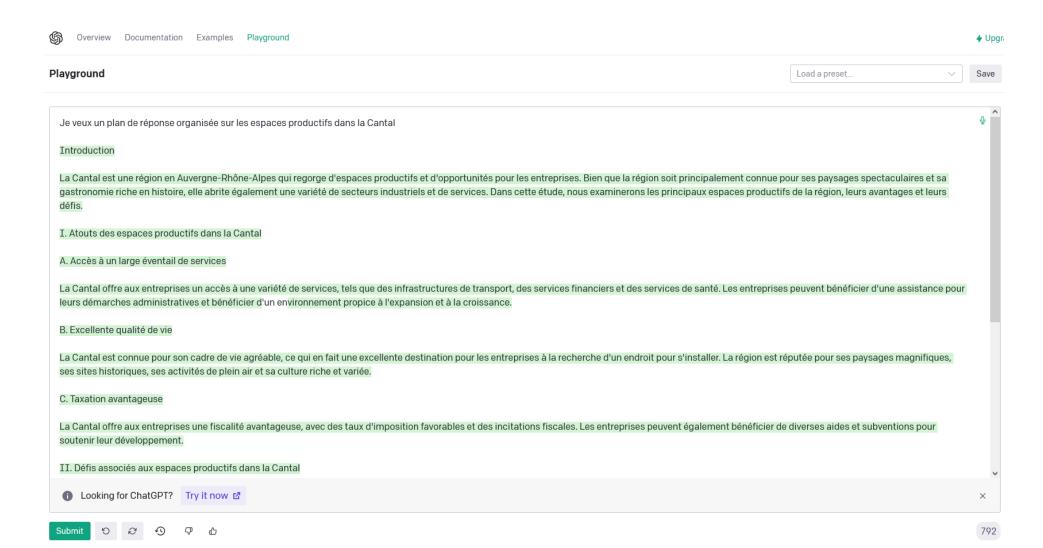
Le 30 novembre dernier, le laboratoire de recherche en intelligence artificielle **OpenAI** (américain) a mis en ligne un robot conversationnel nommé **ChatGPT** à qui vous pouvez demander tout ce que vous voulez. Le logiciel a été entraîné à s'exprimer de façon correcte et logique à partir d'un très grand nombre de textes qui lui ont été donnés à "lire" dans sa phase d'apprentissage.

Le logiciel fournit des réponses différentes à chaque fois : il ne restitue pas un texte qu'il aurait enregistré, il crée un texte à partir de l'analyse de la question.

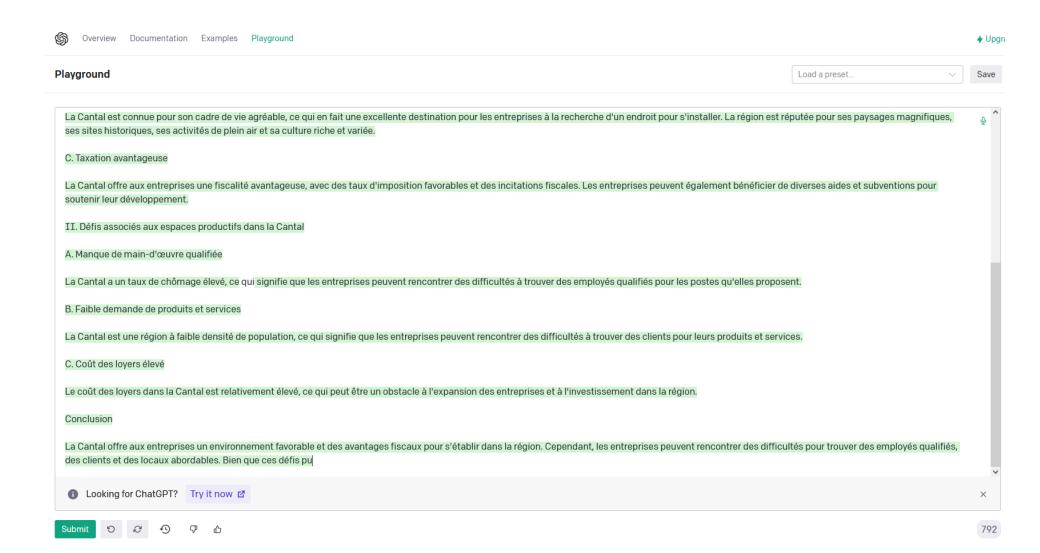
Pour tester par vous-même (il faut créer un compte, mais c'est gratuit) : https://chat.openai.com/auth/login



Intelligence artificielle



Intelligence artificielle



L'INTELLIGENGE **ARTIFICIELLE**





1) OPEN AI

- Open AI est l'une des entreprises phares en termes de recherche et de développement sur l'intelligence artificielle
- Co-fondée par Elon Musk et Sam Altman
- Entreprise à but lucratif plafonné depuis 2019

2) GPT

- GPT-3 (Generative Pretrained Transformer 3) est un modèle d'IA de traitement du langage de pointe développé par OpenAl
- Elle est capable de générer du texte de type humain
- C'est l'un des modèles d'IA de traitement du langage les plus grands et les plus puissants à ce jour, avec 175 milliards de paramètres.



3) CHAT GPT

- ChatGPT est un chatbot basé sur l'intelligence artificielle GPT-3 d'OpenAl.
- Ouverte au public depuis le 30 novembre 2022
- Elle est capable de répondre à un grand nombre de questions, mais aussi d'écrire du code informatique

4) QUELQUES EXEMPLES D'UTILISATION EN EDUCATION

- Rédiger des essais, dissertations Résoudre des exercices
- · Créer des banques d'exercices, quiz · Rédiger des synthèses
- · Rédiger des appréciations de
- · Entraîner par la récupération

- · Générer du code
- · Proposer des idées, des plans

5) LES LIMITES

- Elle ne respecte pas le RGPD (règlement général européen sur la protection des données)
- Sa base de connaissance actuelle s'achève en 2021
- Elle n'a pas le niveau de nuance, d'esprit critique, ni d'éthique
- Elle n'a aucune conscience morale. Elle peut donc être détournée pour créer du contenu problématique
- · Les résultats doivent être vérifiés car les erreurs sont encore nombreuses
- · Elle ne donne pas ses sources

6) LES CRAINTES

- · De nombreux domaines vont être mis au défi, y compris l'enseignement
- · Le travail donné aux élèves peut être facilement généré
- Certaines méthodes d'examen et de contrôle doivent être repensées

7) QUE FAIRE MAINTENANT? QUELQUES IDEES...

- · Mener une réflexion sur les tâches demandées aux élèves, à la maison
- Évaluer les traces d'apprentissages, le cheminement plutôt que le résultat final ; demander des trace orales
- Demander aux élèves d'effectuer des recherches pour déterminer si le contenu de l'IA est exact et écrire une justification avec des liens
- · Faire créer des schémas, des dessins, des cartes mentales ou des frises chronologiques
- Demander de synthétiser des dossiers documentaires
- Entraîner les élèves à comprendre et utiliser l'outil et développer leur esprit critique.



France Inter - "La révolution "ChatGPT-3" prend de enseignants court sur https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/unmonde-nouveau/un-monde-nouveau-du-lundi-02-janvier-2023-4808088

https://www.perplexity.ai/ Cette IA vous répond et cite ses sources.