

# UNE REVOLUTION PEDAGOGIQUE AU BOUT DES DOIGTS

**QUAND L'IPAD RENCONTRE LES INTELLIGENCES ARTIFICIELLES  
EDUCATIVES**

---

**EPISEDE N°3**



# UNE REVOLUTION PEDAGOGIQUE AU BOUT DES DOIGTS

## QUAND L'IPAD RENCONTRE LES INTELLIGENCES ARTIFICIELLES EDUCATIVES

---

**EPISODE N°3**



**Stéphane Calvo – Apple**  
Chef d'Etablissement - Formateur



**Jean-Yves Borie de Sinety – Koesio Corporate IT**  
Responsable Marché Apple

Bienvenue à tous !

## Stéphane Calvo

- ✓ Enseignant en Sciences Physiques
- ✓ Chef d'établissement Coordonnateur d'un établissement A.D.S
- ✓ Formateur A.P.L.S
- ✓ Pilote du label Excellence Numérique à destination des établissements de l'enseignement catholique



## Quelques petits rappels des épisodes précédents de notre série de Webinaire

L'innovation est avant tout une question d'**AMBITION EDUCATIVE.**

### Méthode S.A.M.R

#### Redéfinition

La technologie permet la création de nouvelles tâches, auparavant inconcevables



Transformer

#### Modification

La technologie permet une reconfiguration significative de la tâche



Améliorer

#### Augmentation

La technologie agit comme substitution directe d'outil, avec amélioration fonctionnelle et donc un gain d'efficacité



#### Substitution

La technologie ne fait que répliquer, aucun changement fonctionnel





## Quelques petits rappels des épisodes précédents de notre série de Webinaire





## Quelques petits rappels des épisodes précédents de notre série de Webinaire

### Les STE(A)M ou STI(A)M en Français



Sciences,



Technologie,



Ingénierie,



Arts,



Mathématiques

Travail d'équipe

Communication  
et Création

Personnalisation  
de l'apprentissage

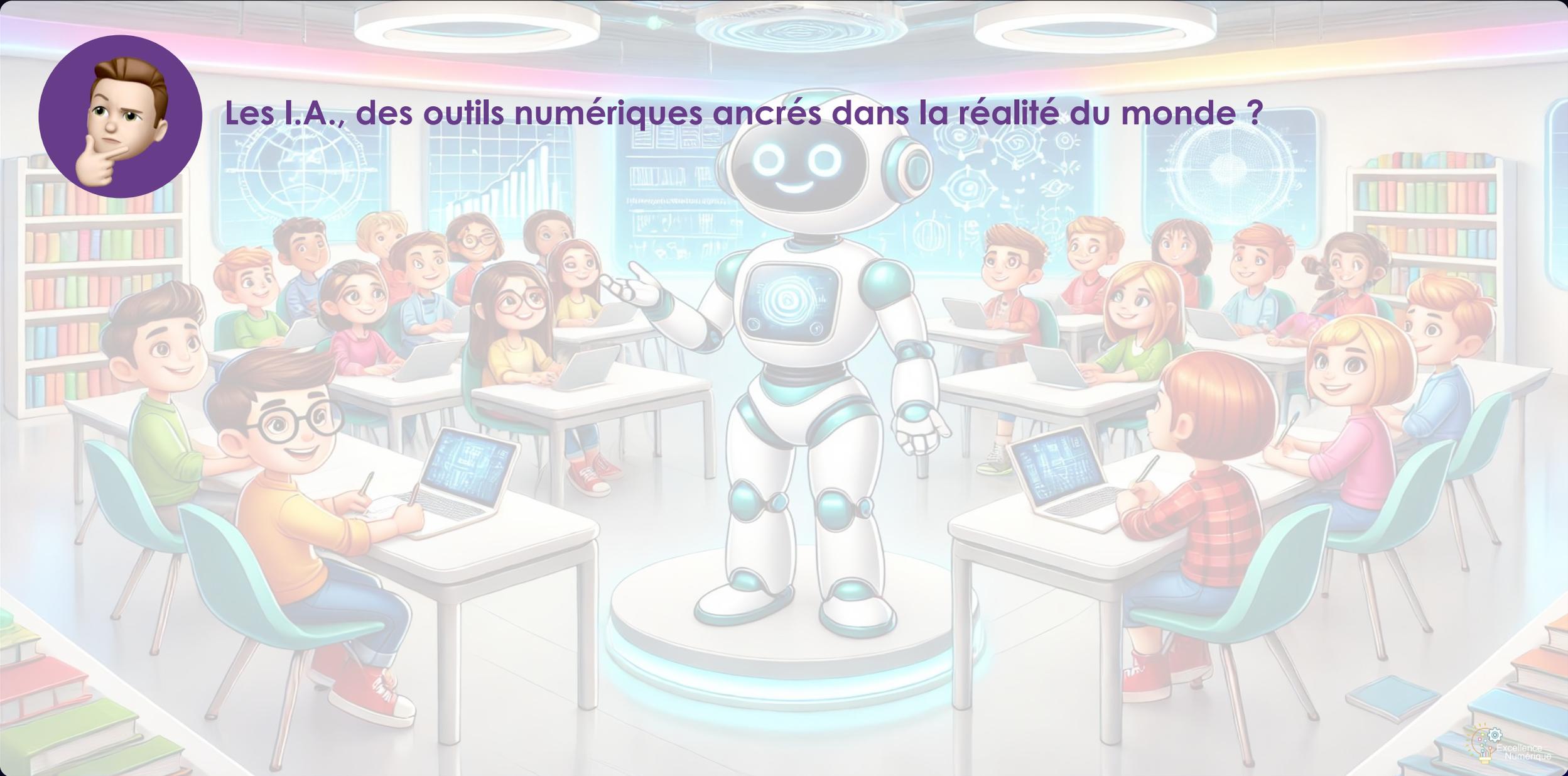
Pensée critique

Implication  
concrète

Les Cinq éléments de l'apprentissage

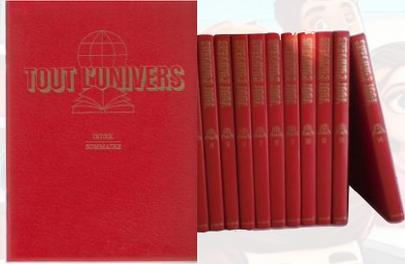


## Les I.A., des outils numériques ancrés dans la réalité du monde ?





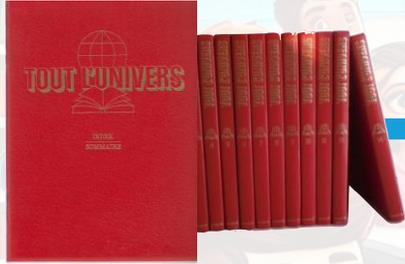
## Les I.A., des outils numériques ancrés dans la réalité du monde ?



R.I.P 1963 - 2015



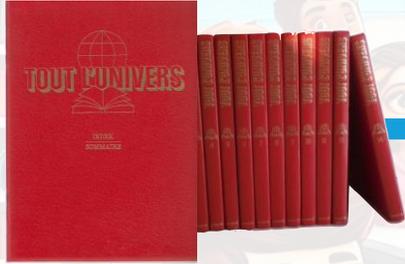
## Les I.A., des outils numériques ancrés dans la réalité du monde ?



R.I.P 1963 - 2015



## Les I.A., des outils numériques ancrés dans la réalité du monde ?



R.I.P 1963 - 2015

ENCYCLOPÆDIA  
UNIVERSALIS

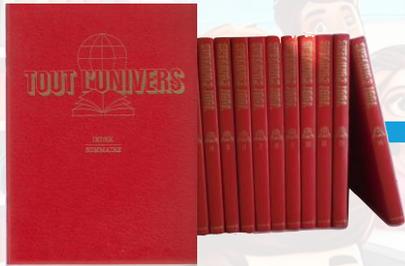


R.I.P 1968 - 2012





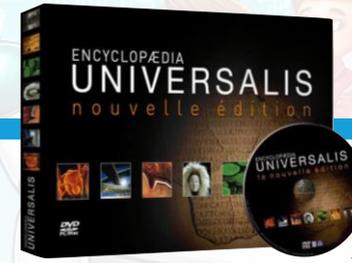
## Les I.A., des outils numériques ancrés dans la réalité du monde ?



R.I.P 1963 - 2015



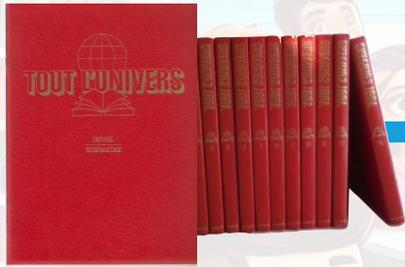
R.I.P 1968 - 2012



1995 - 2023



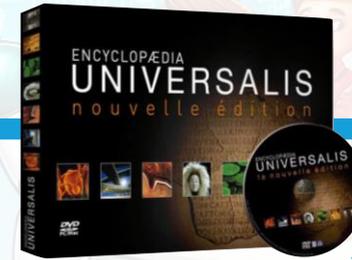
## Les I.A., des outils numériques ancrés dans la réalité du monde ?



R.I.P 1963 - 2015



R.I.P 1968 - 2012



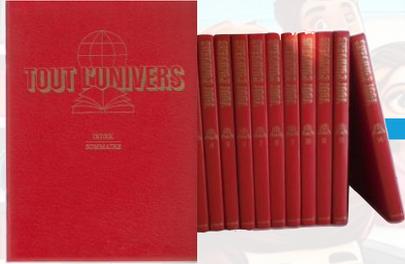
1995 - 2023



R.I.P 1998 - 2016



## Les I.A., des outils numériques ancrés dans la réalité du monde ?



R.I.P 1963 - 2015



R.I.P 1968 - 2012



1995 - 2023



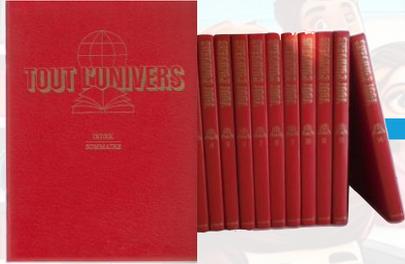
Lancement en France  
en 2000



R.I.P 1998 - 2016



## Les I.A., des outils numériques ancrés dans la réalité du monde ?

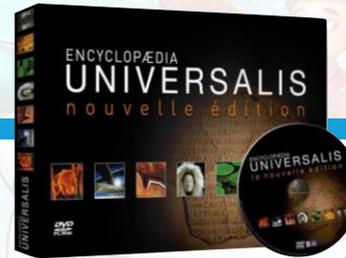


R.I.P 1963 - 2015

ENCYCLOPÆDIA  
UNIVERSALIS



R.I.P 1968 - 2012



1995 - 2023



WIKIPÉDIA  
L'encyclopédie libre

Lancement en 2001

Google

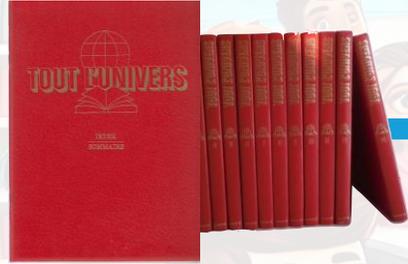
Lancement en France  
en 2000

voilà

R.I.P 1998 - 2016



## Les I.A., des outils numériques ancrés dans la réalité du monde ?

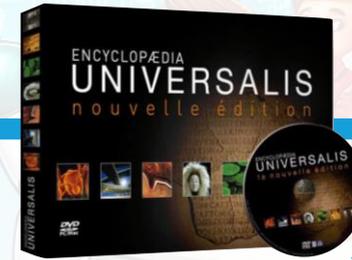


R.I.P 1963 - 2015

ENCYCLOPÆDIA  
UNIVERSALIS



R.I.P 1968 - 2012



1995 - 2023



WIKIPÉDIA  
L'encyclopédie libre

Lancement en 2001

Google

Lancement en France  
en 2000

voilà

R.I.P 1998 - 2016



ChatGPT

Première version  
en 2022





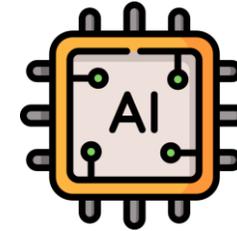
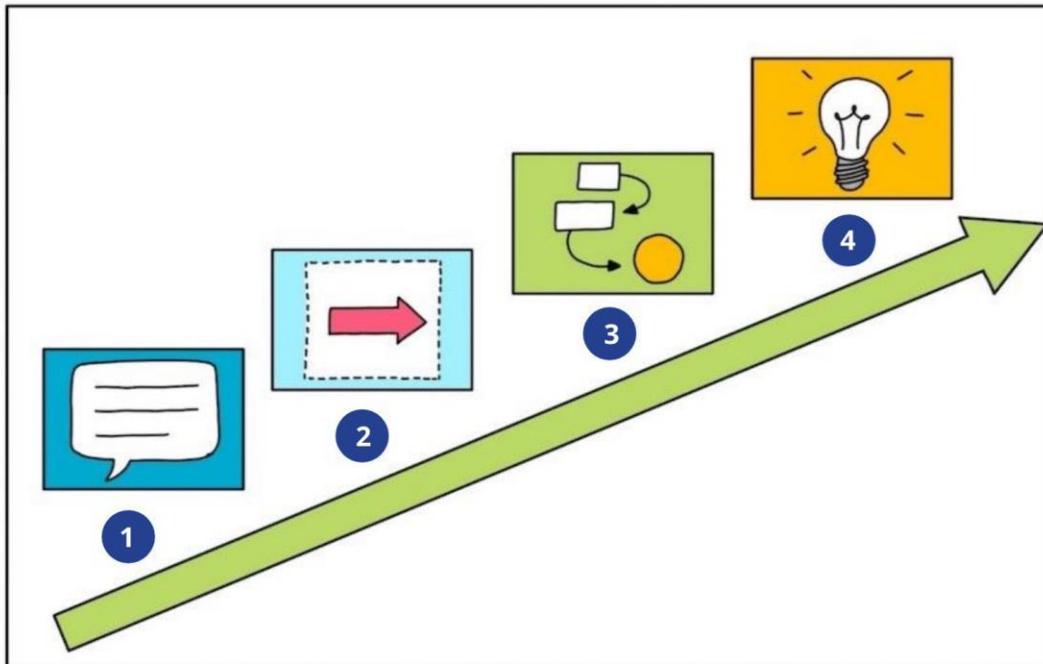
Les I.A., des outils numériques ancrés dans la réalité du monde ?





## Les I.A.E au service des apprentissages

### UTILISATION DE L'ANALYSE DES DONNÉES DE LA DESCRIPTION À LA PRESCRIPTION

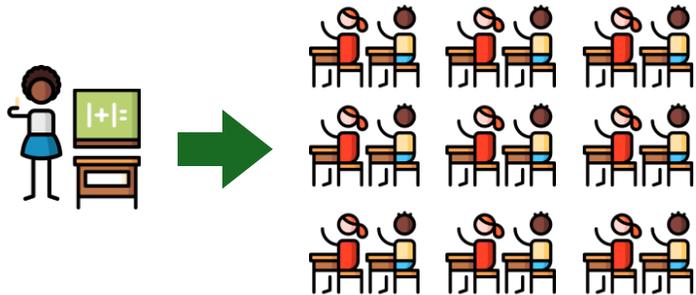


- 1 Analyse descriptive  
Que s'est-il passé ?
- 2 Analyse diagnostique  
Pourquoi est-ce arrivé ?
- 3 Analyse prédictive  
Que va-t-il se passer ?
- 4 Analyse prescriptive  
Que faut-il faire ?



## Les I.A.E au service des apprentissages

### Ecole Traditionnelle

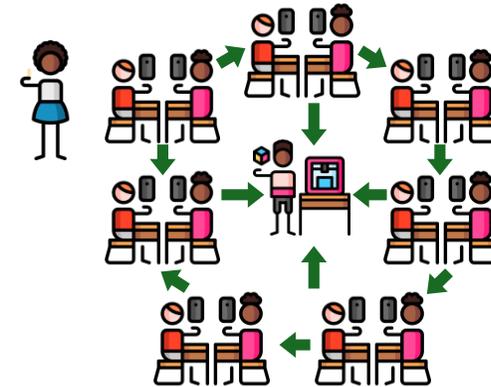


**Même activité**  
**Même ordre**  
**Même vitesse**  
**Interaction globale**

**On a toujours :**  
**1 enseignant + 30 à 37 élèves**

**Avec en plus :**  
**Outils numériques et I.A.E**

### Ecole Augmentée

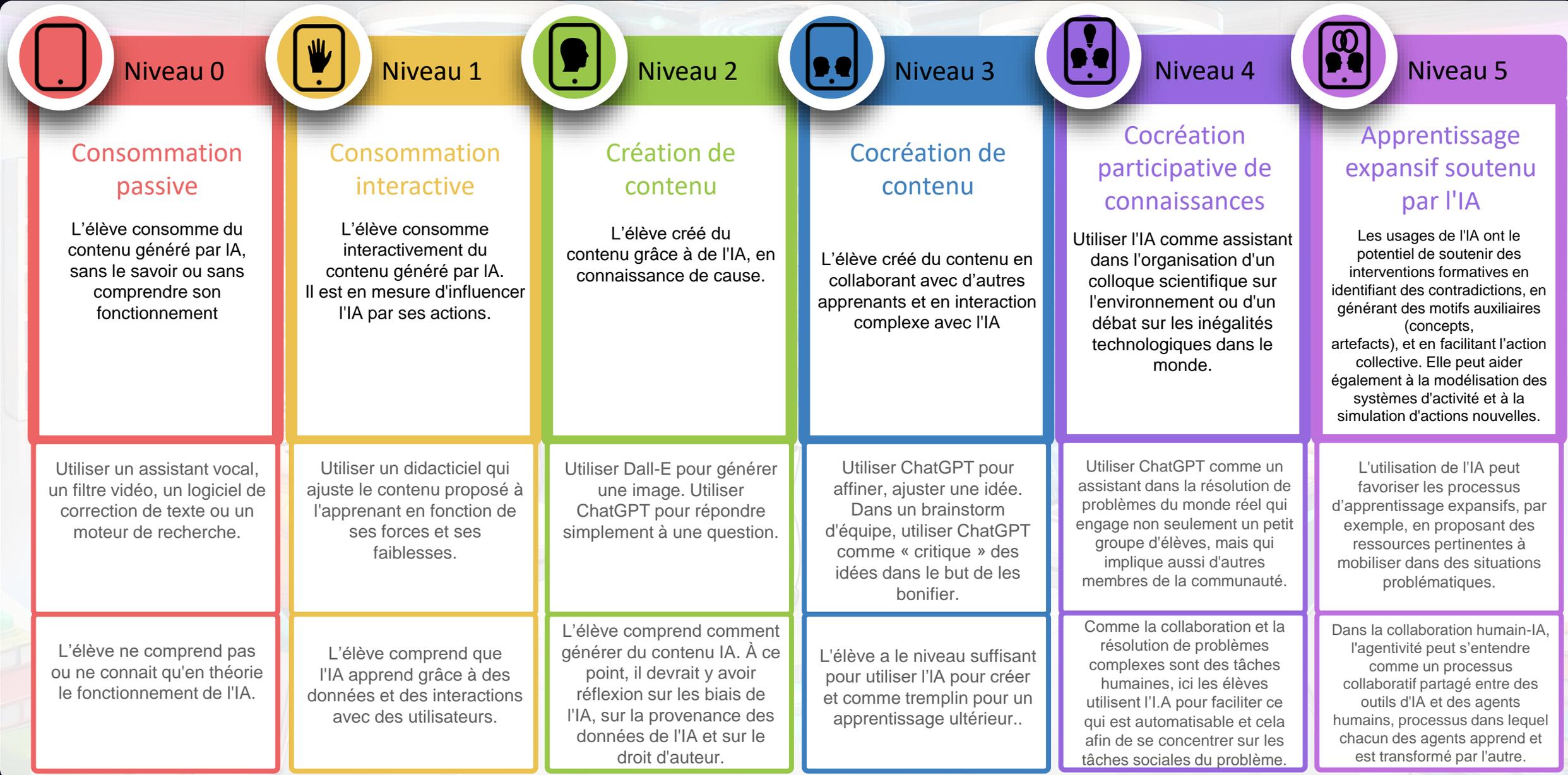


**Activités personnalisées**  
**Séquences personnalisées**  
**Vitesse personnalisée**  
**Interactions individualisées**



## Les I.A.E au service des élèves







## Les I.A.E et l'iPad au service des apprentissages



Numbers



Pages



Keynote



iMovie



GarageBand



A.R.



Codage



FreeForm



Pencil



Photos

**Simple, Sécurisée et Efficace**



## Les I.A.E et l'iPad au service des apprentissages



Numbers



Pages



Keynote



iMovie



GarageBand



A.R



Codage



FreeForm



Pencil

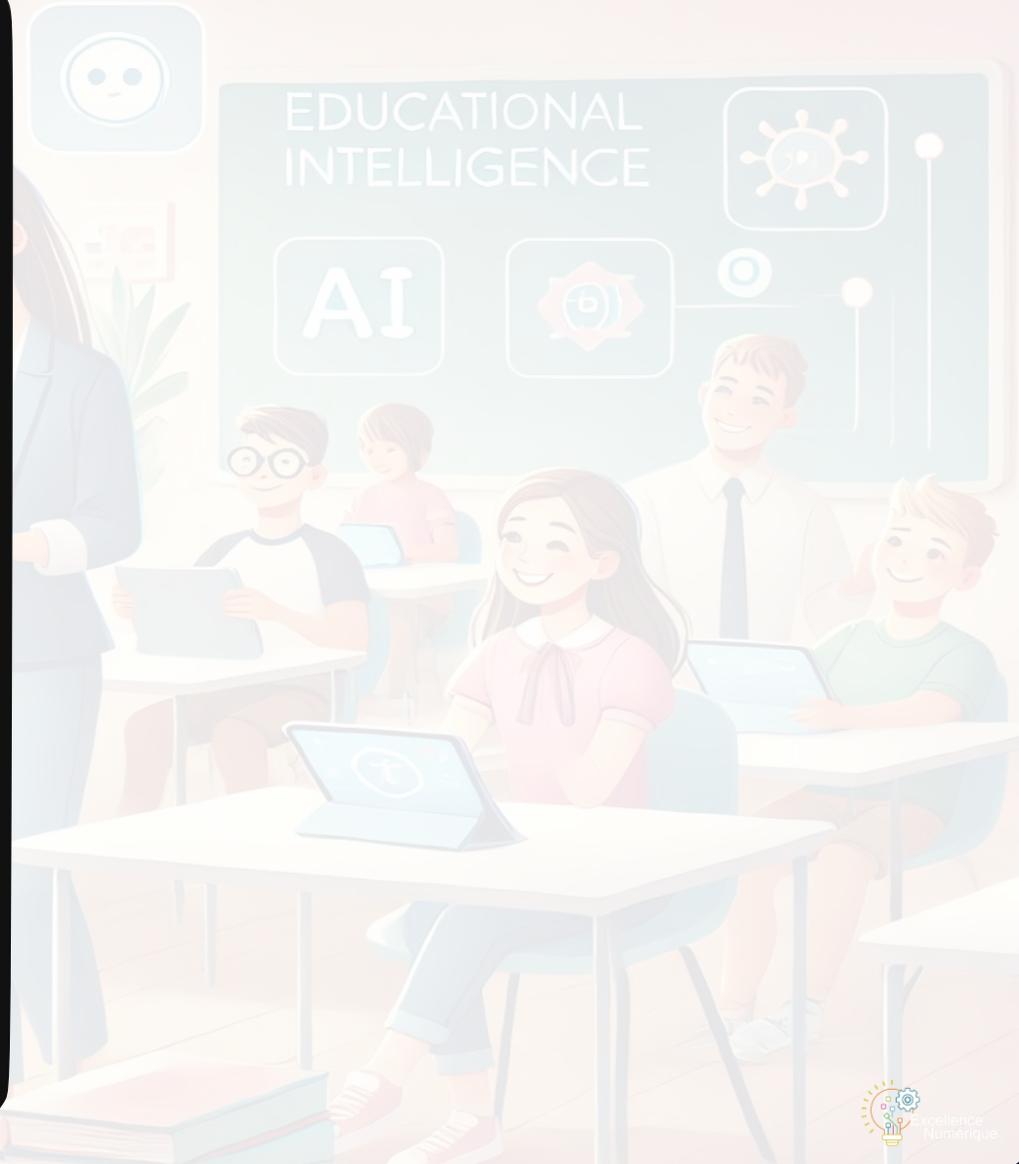


Photos

Simple, Sécurisée et Efficace

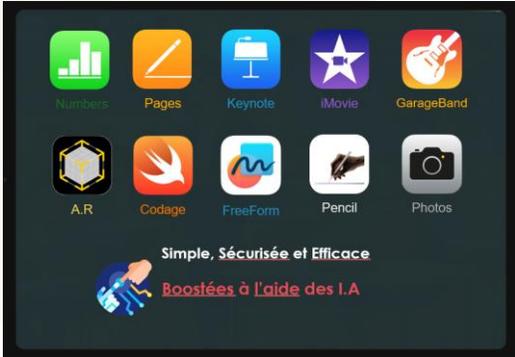


Boostées à l'aide des I.A









## Prix Nobel : l'édition 2024 submergée par le tsunami de l'IA

Science Par **Antoine Gautherie** le 10 octobre 2024 à 16h02 0 commentaire

Les deux lauréats du prix de physique et deux des trois vainqueurs du prix de chimie ont été récompensés pour leurs travaux dans le domaine du machine learning. Un résultat qui illustre bien l'impact croissant de cette technologie dans la sphère scientifique, et plus largement sur toute notre civilisation.

**Les dernières news**

- Avec Jarvis, Google donne les clés du Web à un assistant IA
- Xiaomi lance de nouveaux téléviseurs abordables et XXL
- Avis aux amateurs de The Good Place, voici la nouvelle série de son créateur
- Netflix Moments : c'est quoi cette fonctionnalité inspirée de Twitch ?
- Boeing envisage de rendre l'intégralité de son programme spatial

**Vacation in Cortina d'Ampezzo**

Partagez 0 commentaire 7 min. Halo Infinite 2 était en développement, avant...

## Prix Nobel : l'édition 2024 submergée par le tsunami de l'IA

Science Par **Antoine Gautherie** le 10 octobre 2024 à 16h02 0 commentaire

Les deux lauréats du prix de physique et deux des trois vainqueurs du prix de chimie ont été récompensés pour leurs travaux dans le domaine du machine learning. Un résultat qui illustre bien l'impact croissant de cette technologie dans la sphère scientifique, et plus largement sur toute notre civilisation.

**Les dernières news**

- Avec Jarvis, Google donne les clés du Web à un assistant IA
- Xiaomi lance de nouveaux téléviseurs abordables et XXL
- Avis aux amateurs de The Good Place, voici la nouvelle série de son créateur
- Netflix Moments : c'est quoi cette fonctionnalité inspirée de Twitch ?
- Boeing envisage de rendre l'intégralité de son programme spatial

**Découvrez le T-Roc de Volkswagen**

Partagez 0 commentaire 7 min. Halo Infinite 2 était en développement, avant...



# Boostées à l'aide des I.A



Réglages



Accessibilité



Les déficiences visuelles



Les déficiences motrices



Les déficiences auditives



Les déficiences générales

Simple, Sécurisée et Efficace



## Les I.A.E et l'iPad au service des apprentissages



Numbers



Pages



Keynote



iMovie



GarageBand



A.R



Codage



FreeForm



Pencil



Photos

Simple, Sécurisée et Efficace



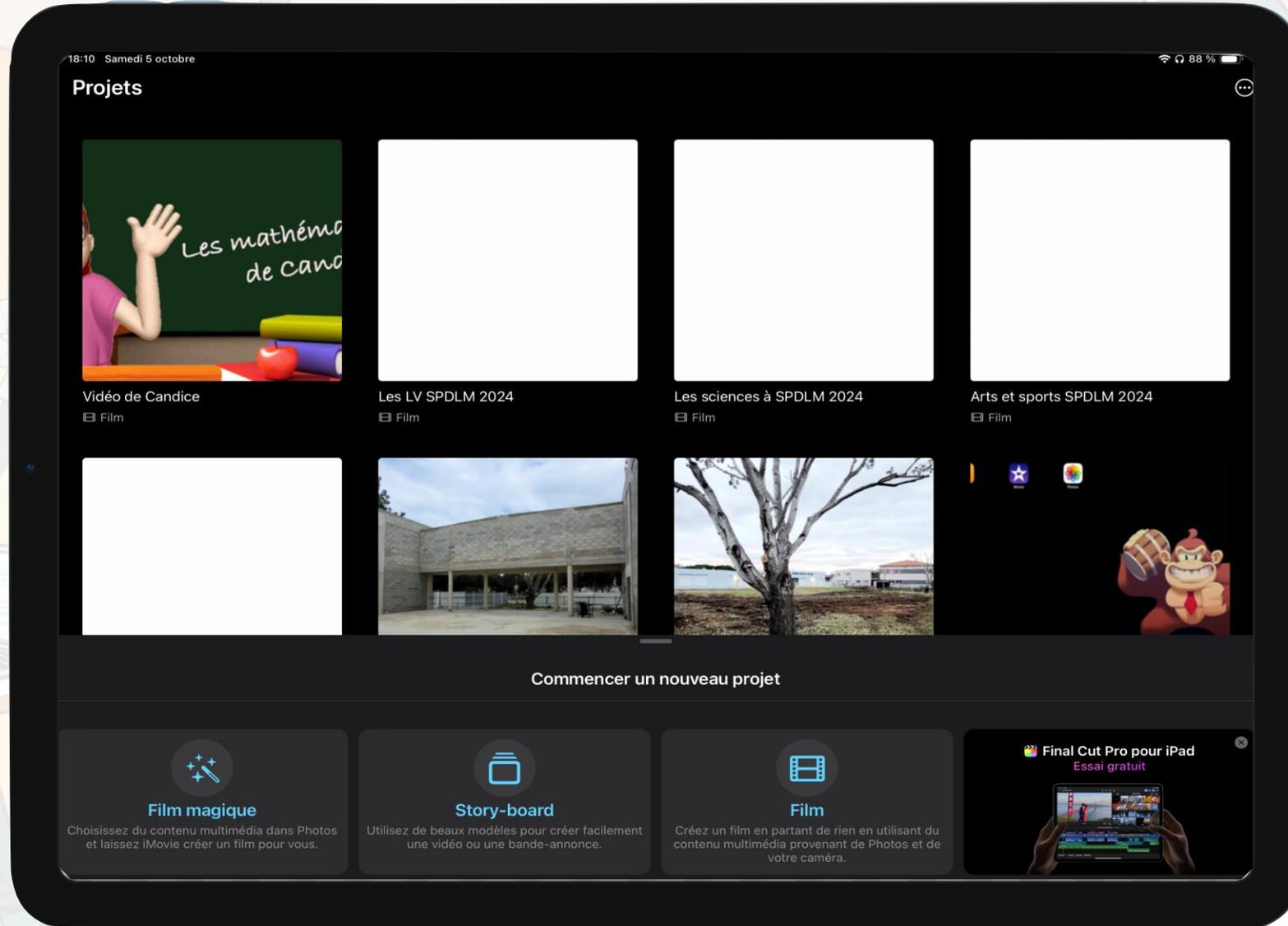
Boostées à l'aide des I.A



iMovie



Boostée  
à l'aide des  
I.A

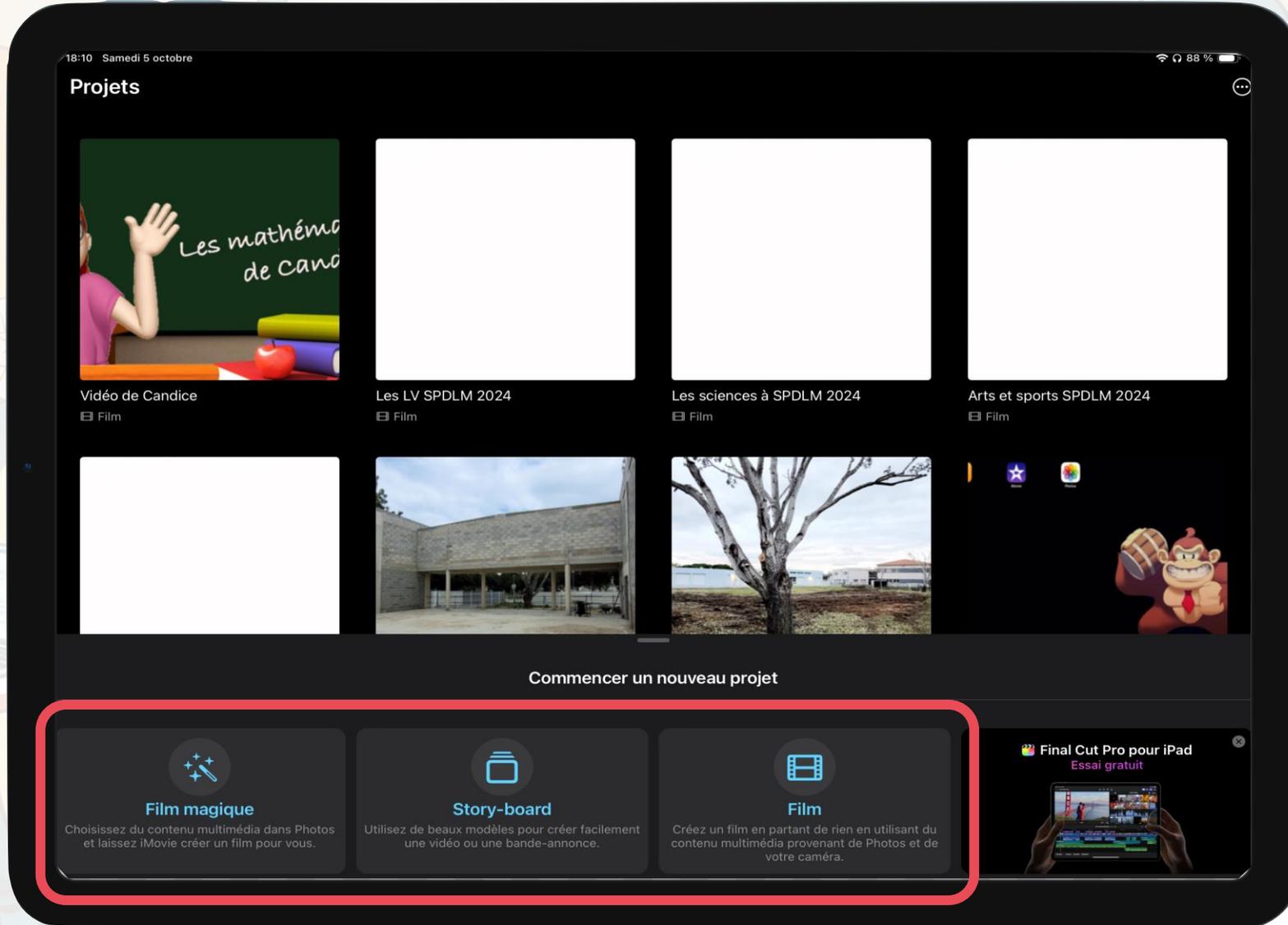




iMovie



Boostée  
à l'aide des  
I.A



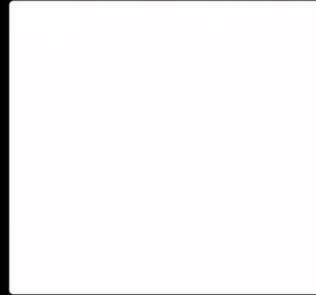
18:10 Samedi 5 octobre

88%

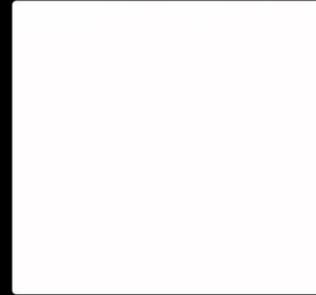
Projets



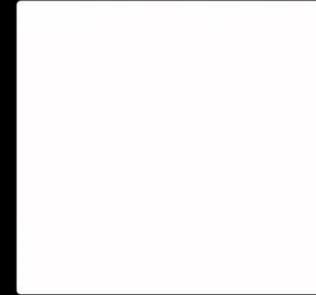
Vidéo de Candice  
Film



Les LV SPDLM 2024  
Film



Les sciences à SPDLM 2024  
Film



Arts et sports SPDLM 2024  
Film



Commencer un nouveau projet



Film magique

Choisissez du contenu multimédia dans Photos et laissez iMovie créer un film pour vous.



Story-board

Utilisez de beaux modèles pour créer facilement une vidéo ou une bande-annonce.



Film

Créez un film en partant de rien en utilisant du contenu multimédia provenant de Photos et de votre caméra.

Final Cut Pro pour iPad  
Essai gratuit





iMovie



### Film magique

Choisissez du contenu multimédia dans Photos et laissez iMovie créer un film pour vous.



### Story-board

Utilisez de beaux modèles pour créer facilement une vidéo ou une bande-annonce.



### Film

Créez un film en partant de rien en utilisant du contenu multimédia provenant de Photos et de votre caméra.

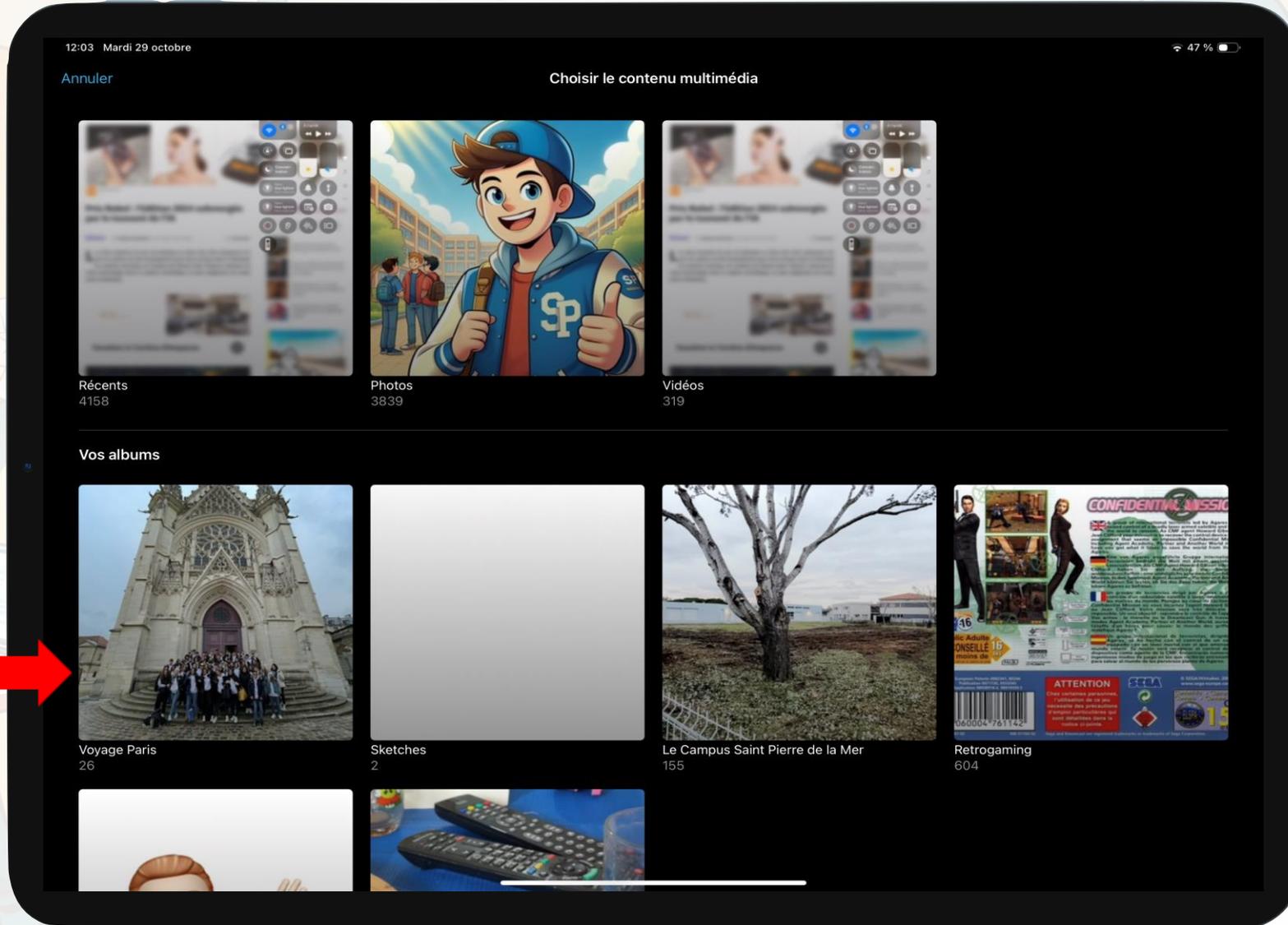




iMovie



Boostée  
à l'aide des  
I.A

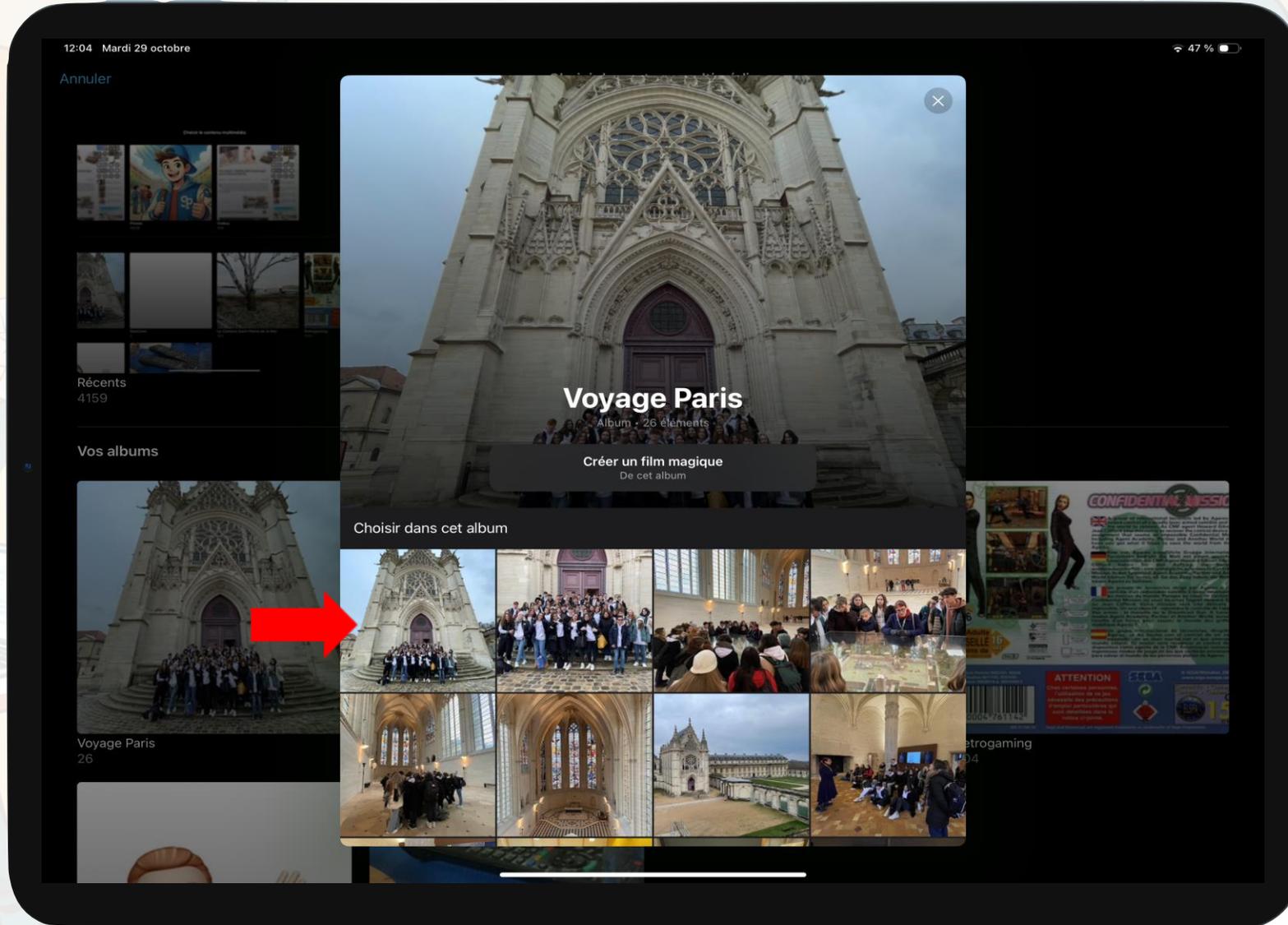




iMovie



Boostée  
à l'aide des  
I.A

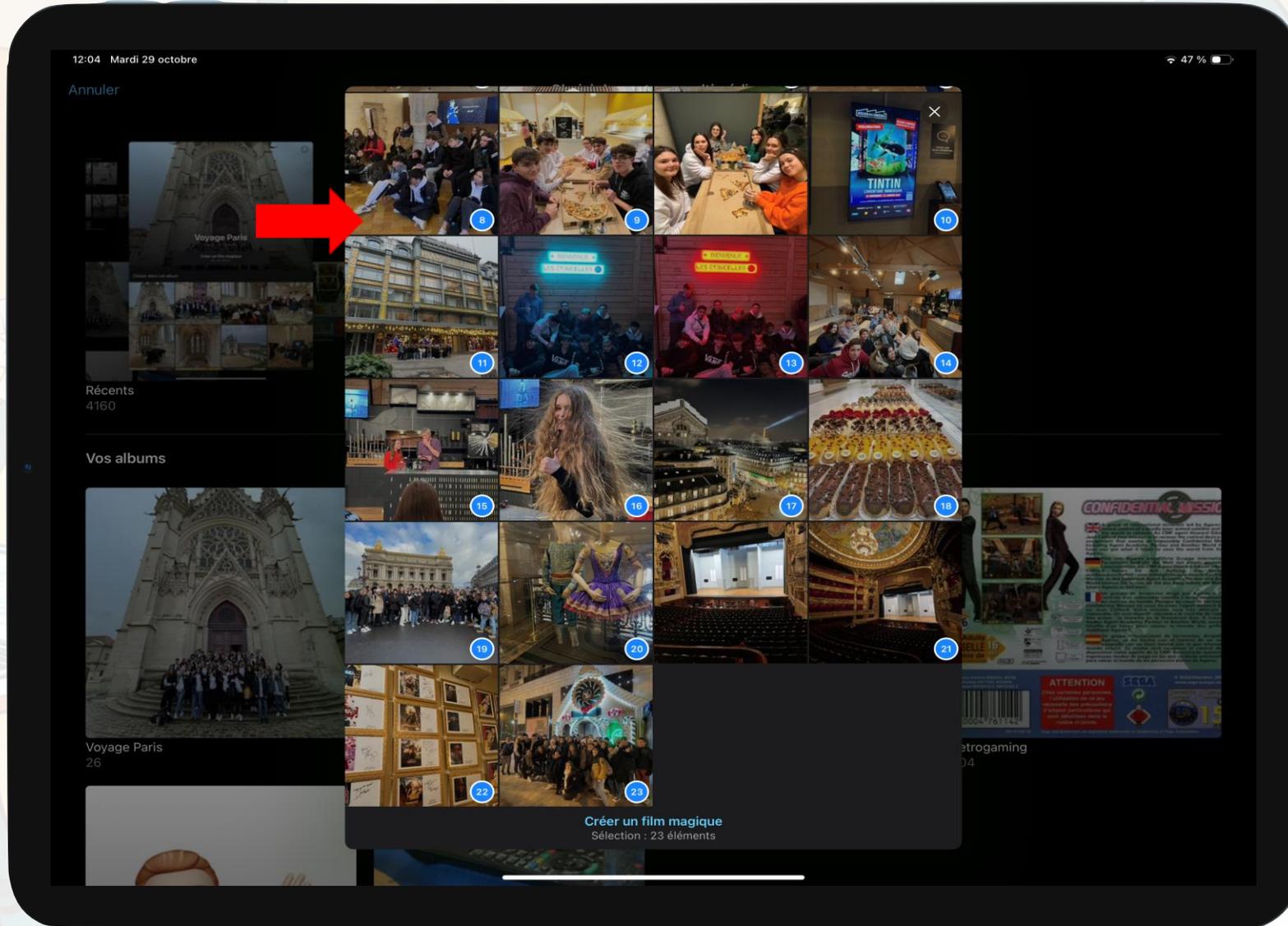




iMovie



Boostée  
à l'aide des  
I.A

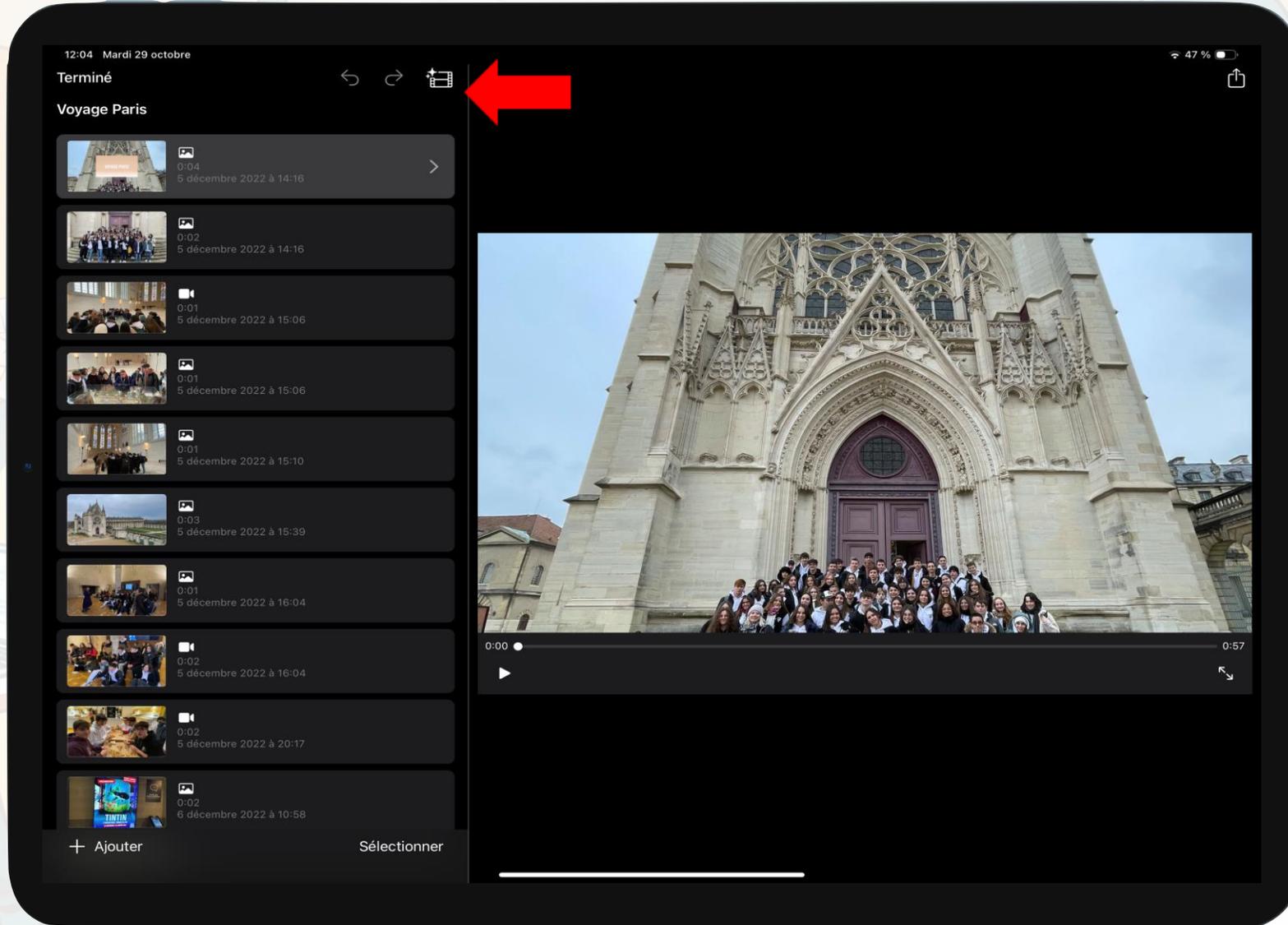




iMovie



Boostée  
à l'aide des  
I.A

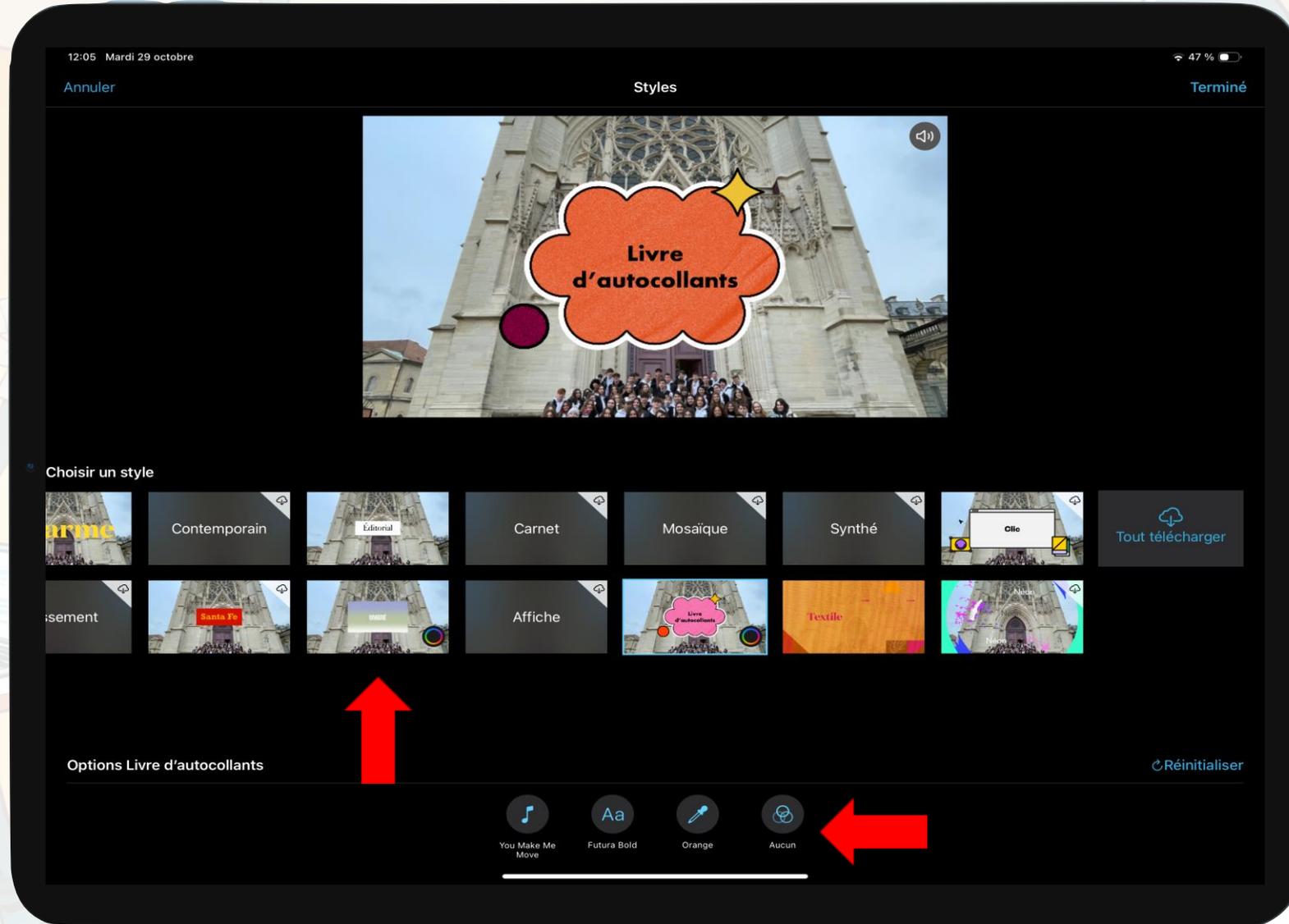




iMovie



Boostée  
à l'aide des  
I.A

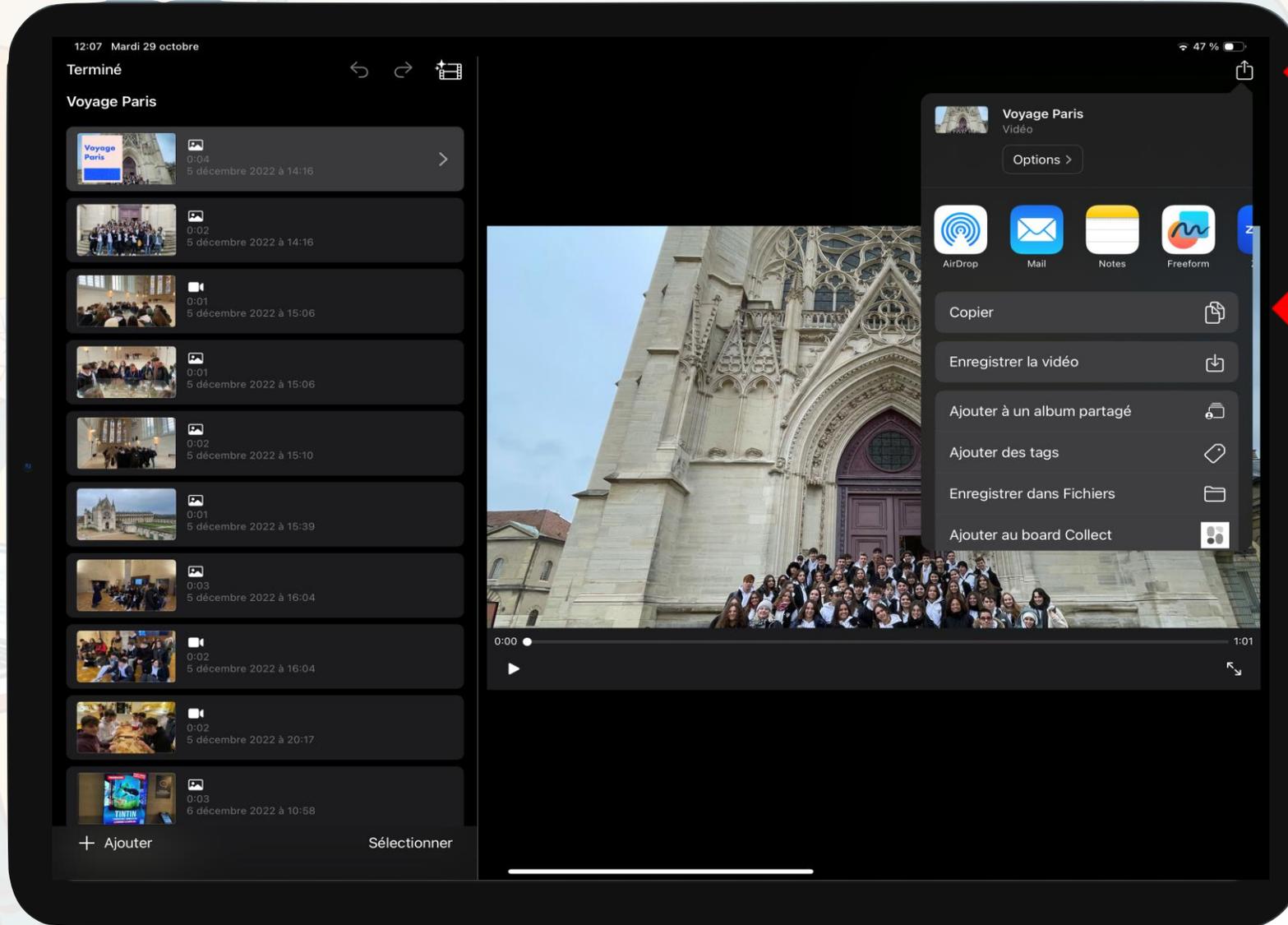




iMovie



Boostée  
à l'aide des  
I.A





iMovie



Boostée  
à l'aide des  
I.A





## Les I.A.E et l'iPad au service des apprentissages



Numbers



Pages



Keynote



iMovie



GarageBand



A.R



Codage



FreeForm



Pencil



Photos

Simple, Sécurisée et Efficace



Boostées à l'aide des I.A



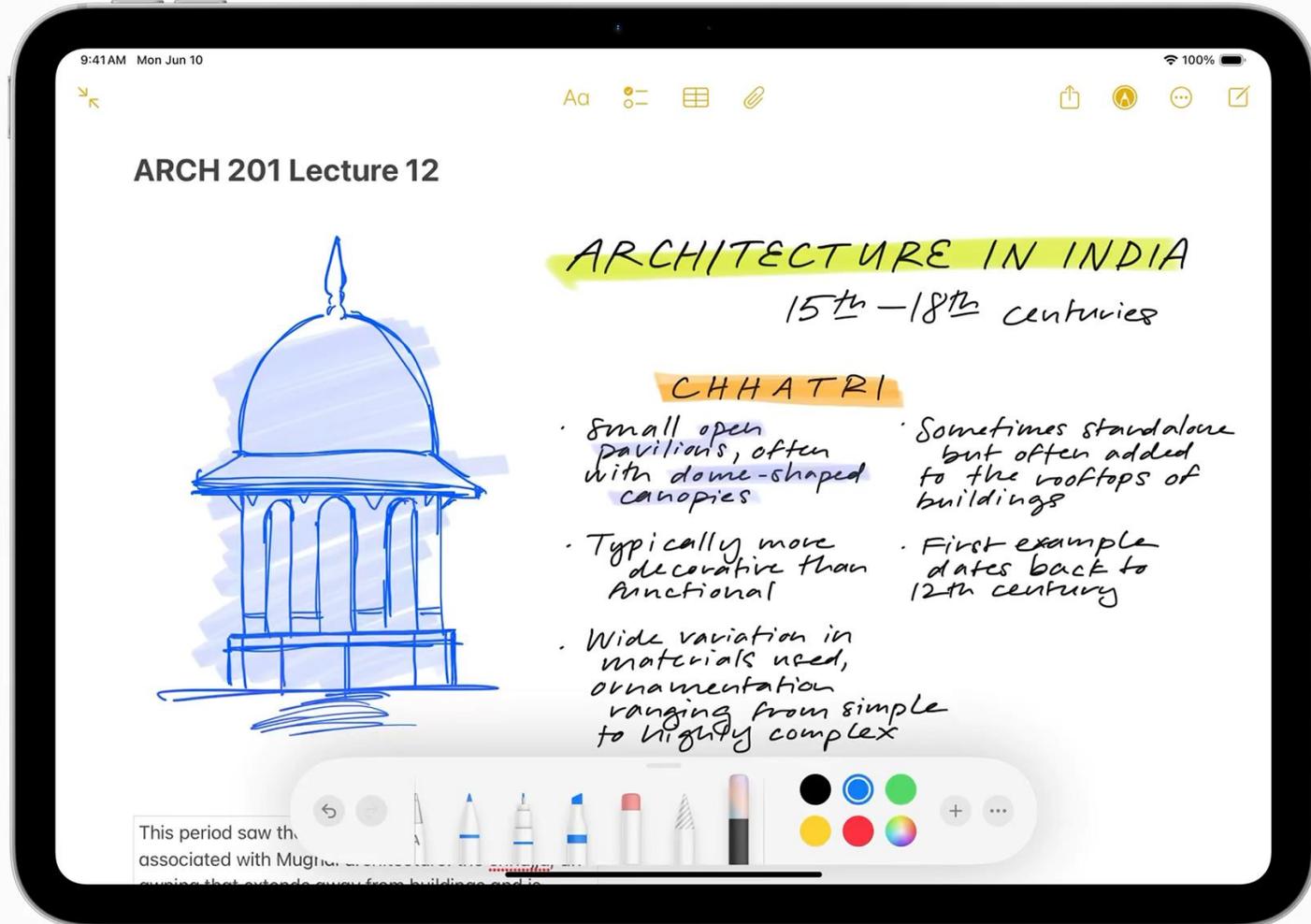
## Les I.A.E et l'iPad au service des apprentissages



# Apple Intelligence

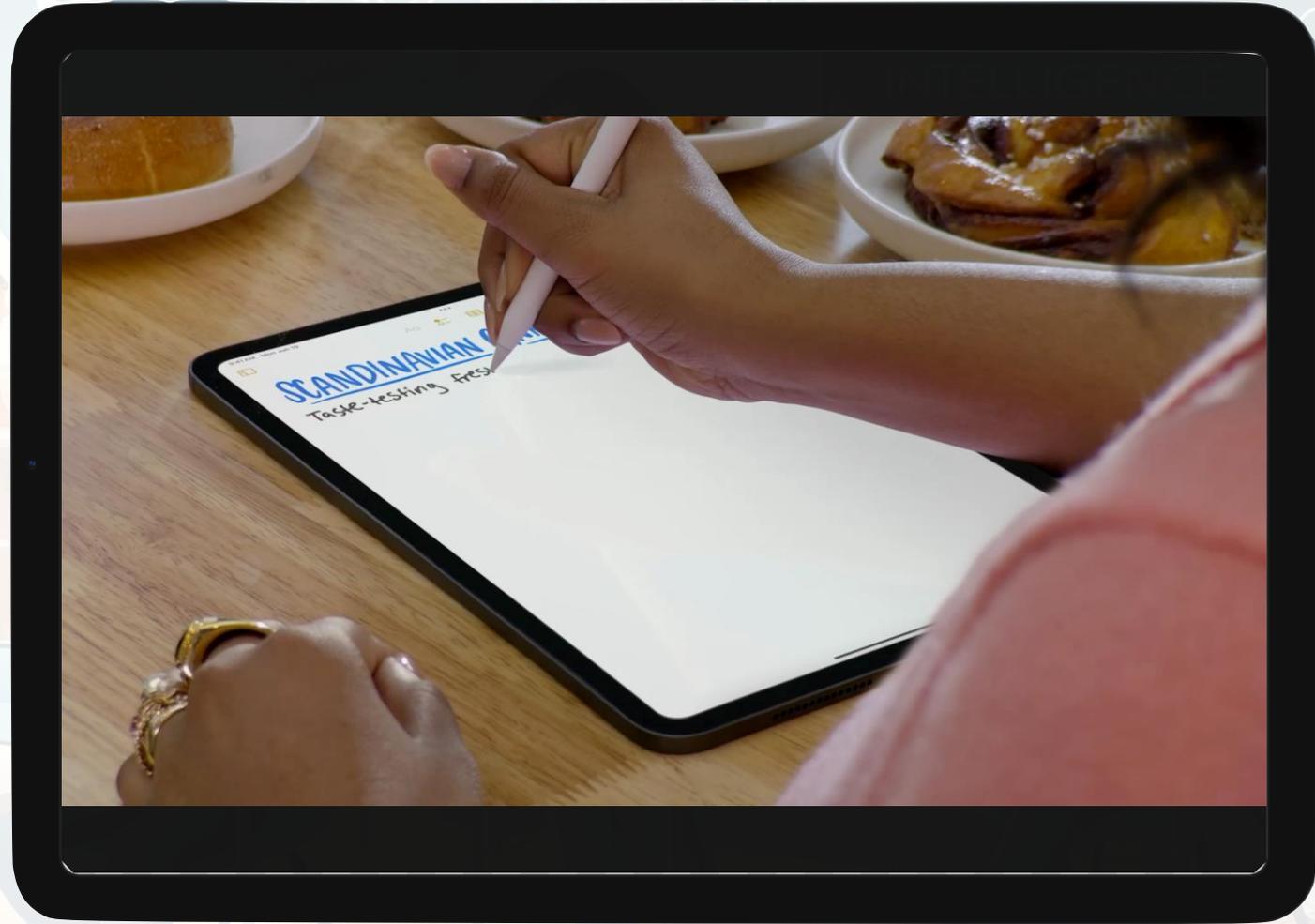


## Les I.A.E et l'iPad au service des apprentissages



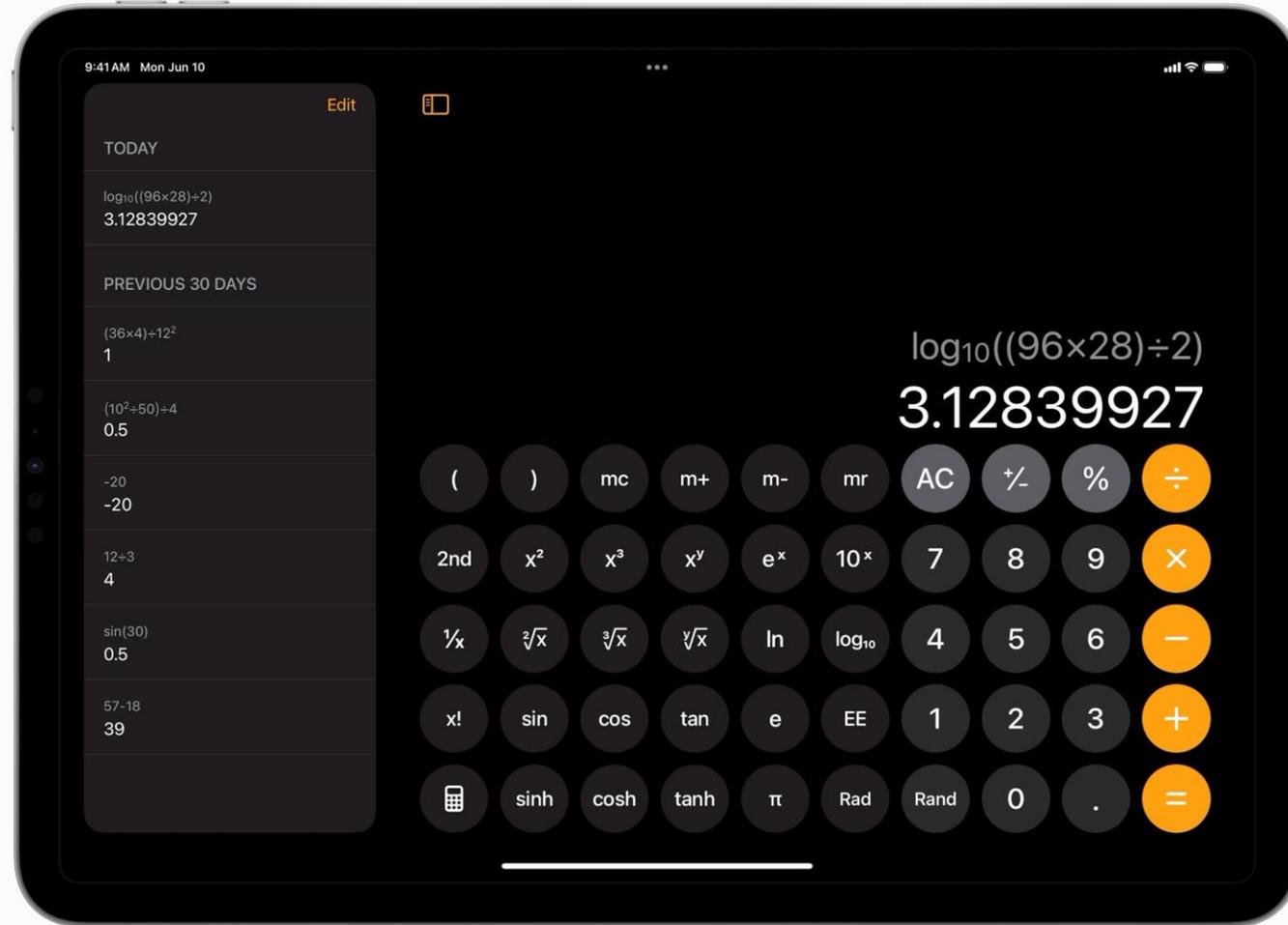


## Les I.A.E et l'iPad au service des apprentissages



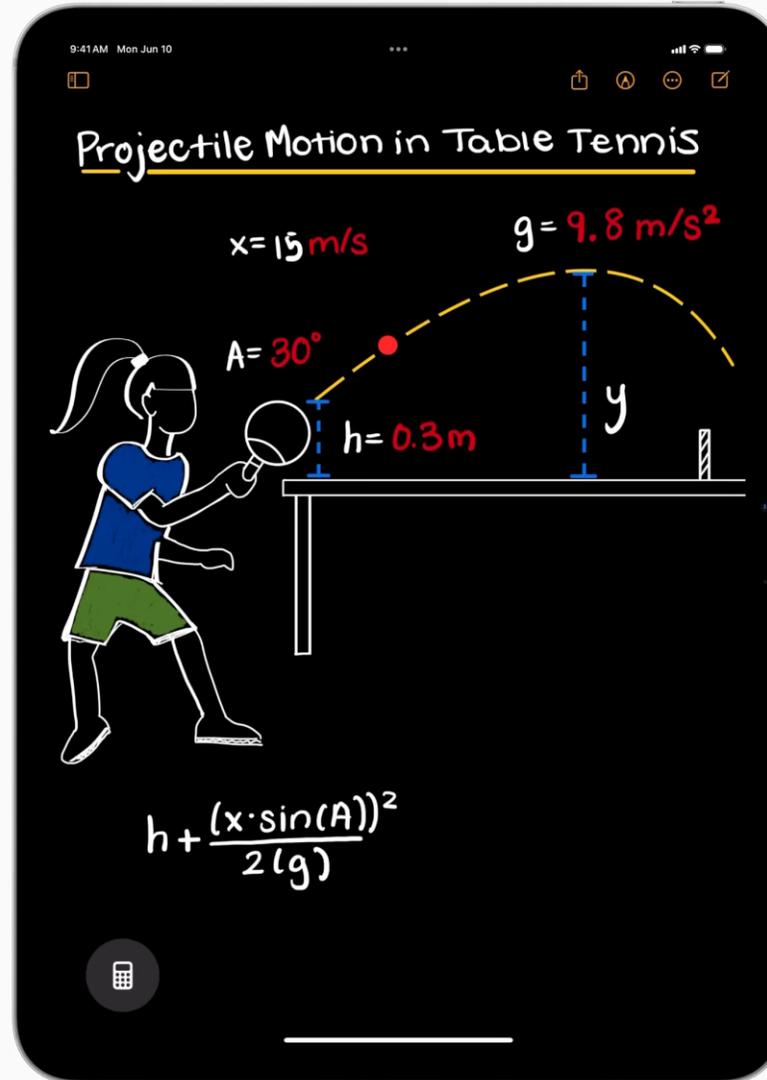


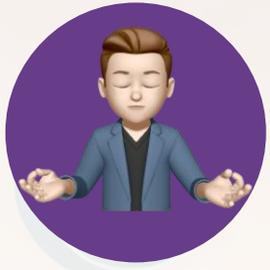
## Les I.A.E et l'iPad au service des apprentissages



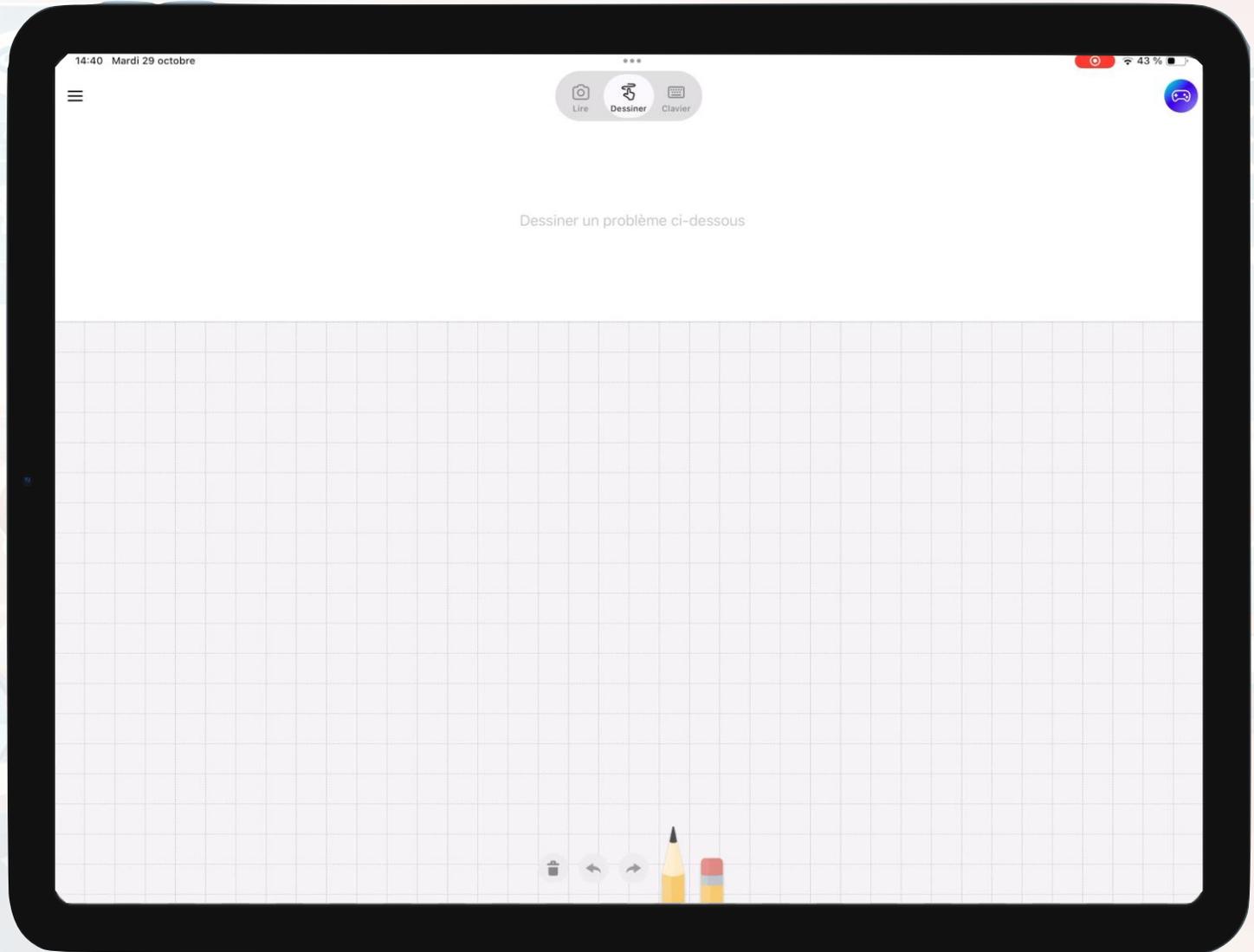


## Les I.A.E et l'iPad au service des apprentissages



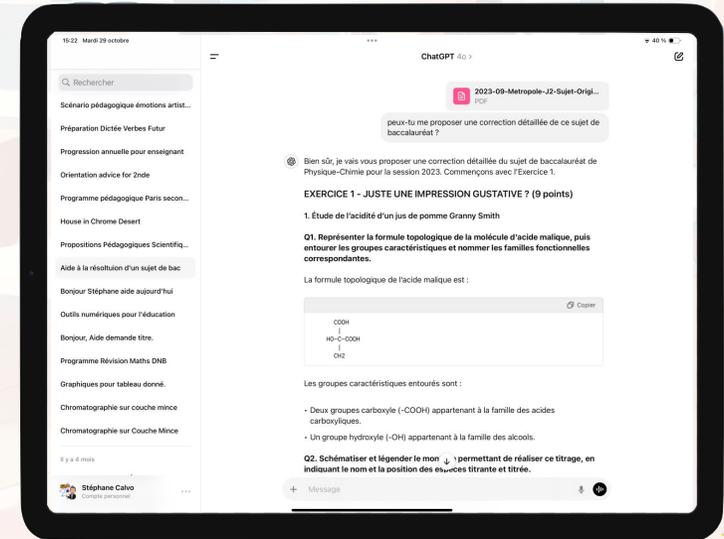
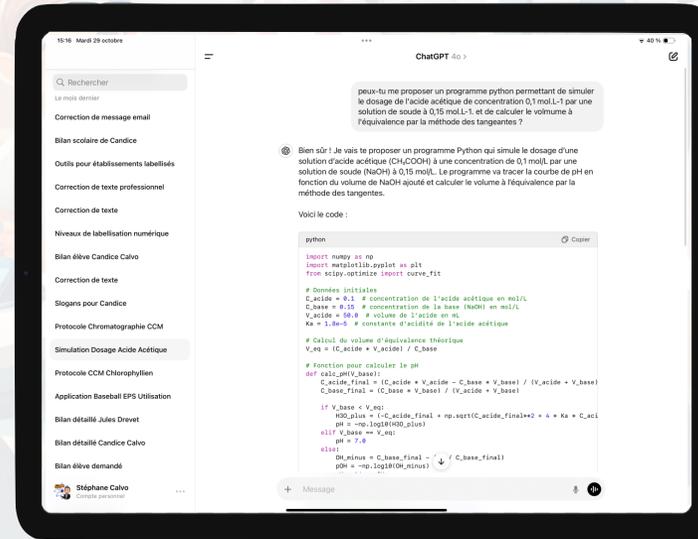
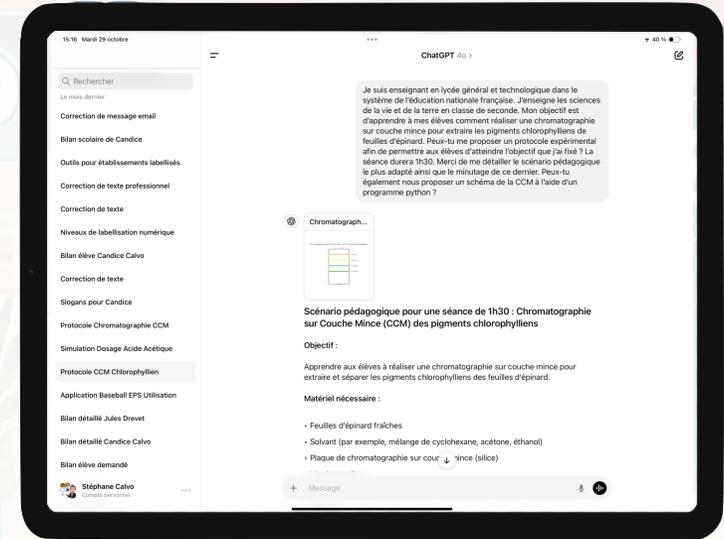
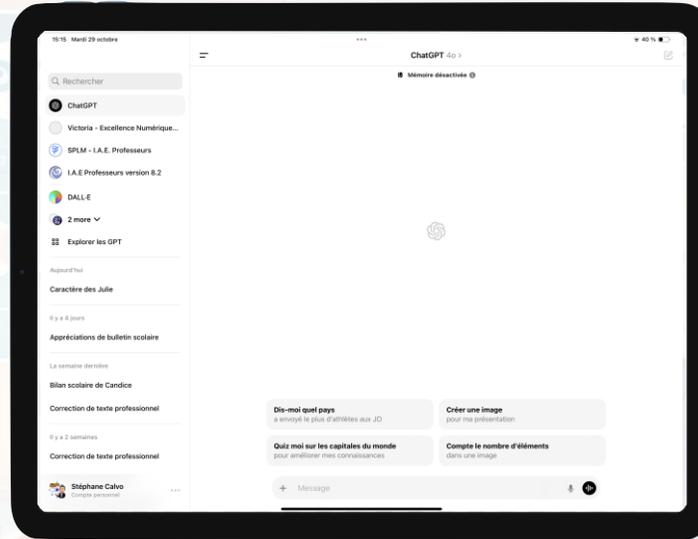


## Les I.A.E et l'iPad au service des apprentissages



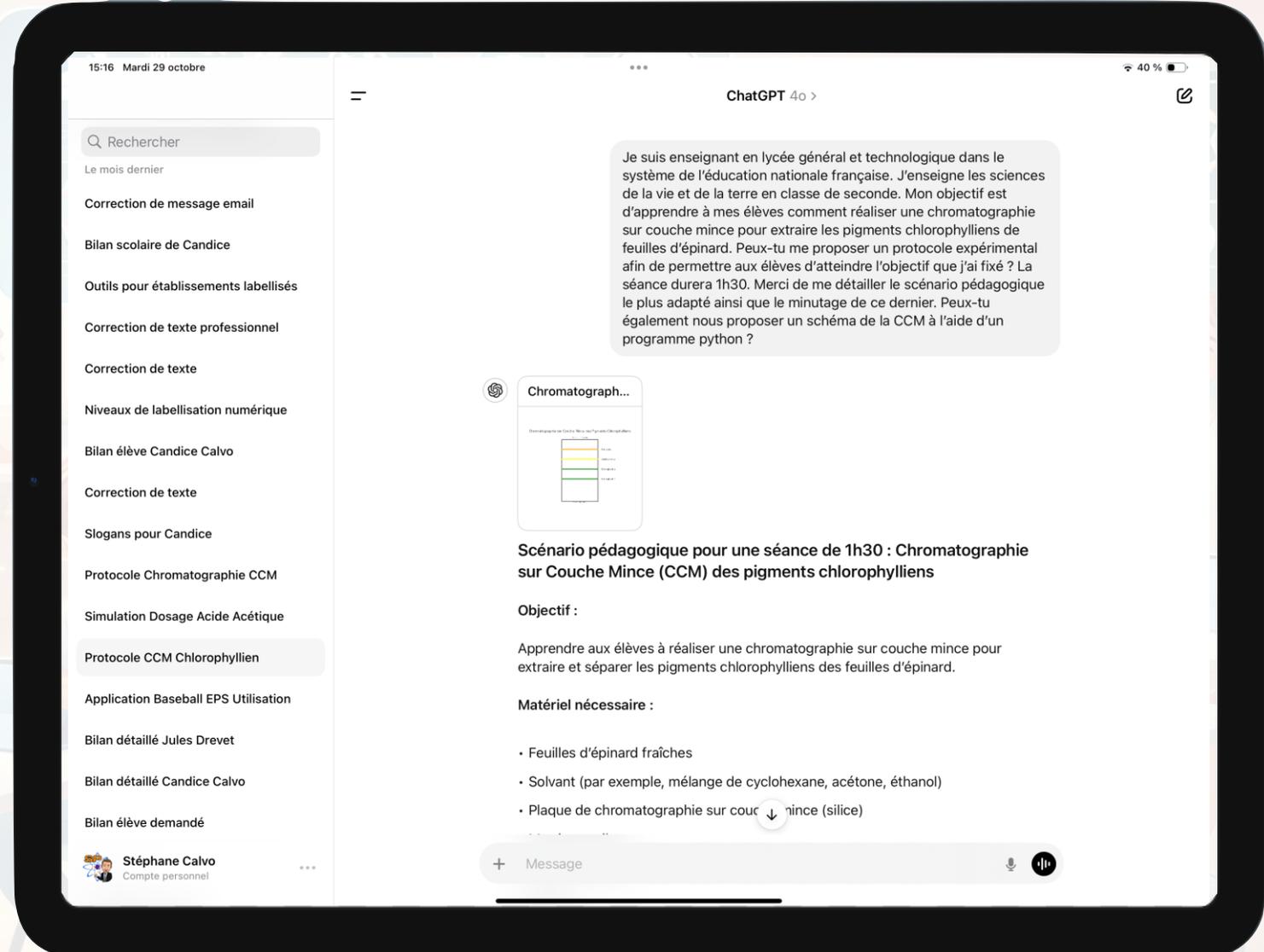


# Les I.A.E et l'iPad au service des apprentissages



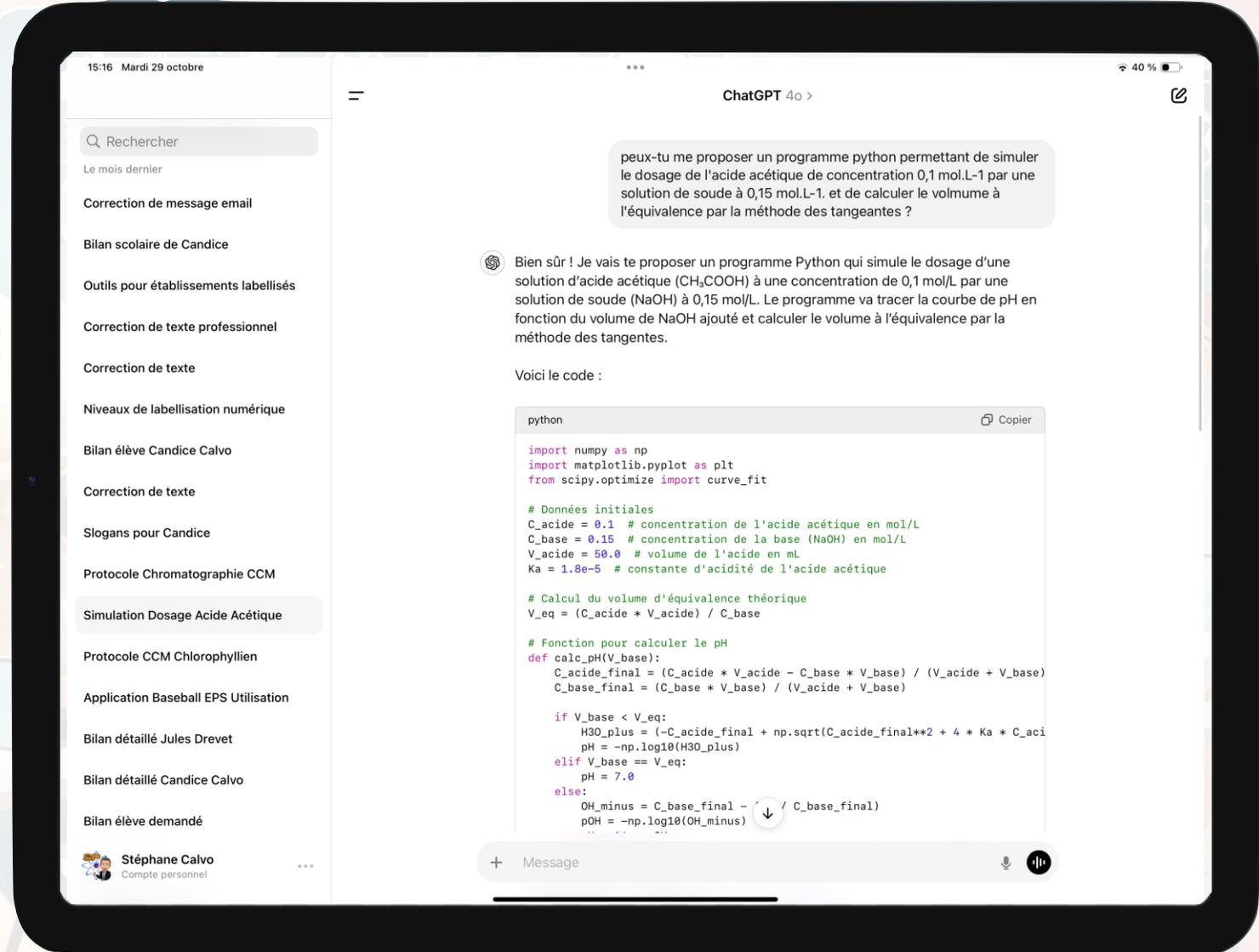


## Les I.A.E et l'iPad au service des apprentissages





## Les I.A.E et l'iPad au service des apprentissages





## Les I.A.E et l'iPad au service des apprentissages



15:22 Mardi 29 octobre

Rechercher

Scénario pédagogique émotions artist...

Préparation Dictée Verbes Futur

Progression annuelle pour enseignant

Orientation advice for 2nde

Programme pédagogique Paris secon...

House in Chrome Desert

Propositions Pédagogiques Scientifiq...

Aide à la résoluion d'un sujet de bac

Bonjour Stéphane aide aujourd'hui

Outils numériques pour l'éducation

Bonjour, Aide demande titre.

Programme Révision Maths DNB

Graphiques pour tableau donné.

Chromatographie sur couche mince

Chromatographie sur Couche Mince

Il y a 4 mois

Stéphane Calvo  
Compte personnel

ChatGPT 4o >

2023-09-Metropole-J2-Sujet-Orig...  
PDF

peux-tu me proposer une correction détaillée de ce sujet de baccalauréat ?

Bien sûr, je vais vous proposer une correction détaillée du sujet de baccalauréat de Physique-Chimie pour la session 2023. Commençons avec l'Exercice 1.

**EXERCICE 1 - JUSTE UNE IMPRESSION GUSTATIVE ? (9 points)**

1. Étude de l'acidité d'un jus de pomme Granny Smith

**Q1. Représenter la formule topologique de la molécule d'acide malique, puis entourer les groupes caractéristiques et nommer les familles fonctionnelles correspondantes.**

La formule topologique de l'acide malique est :

$$\begin{array}{c}
 \text{COOH} \\
 | \\
 \text{HO}-\text{C}-\text{COOH} \\
 | \\
 \text{CH}_2
 \end{array}$$

Copier

Les groupes caractéristiques entourés sont :

- Deux groupes carboxyle (-COOH) appartenant à la famille des acides carboxyliques.
- Un groupe hydroxyle (-OH) appartenant à la famille des alcools.

**Q2. Schématiser et légènder le montage permettant de réaliser ce titrage, en indiquant le nom et la position des espèces titrante et titrée.**

+ Message



Merci et  
à très bientôt



Excellence  
Numérique



St Pierre de la Mer



Mes coordonnées



# L'ACCOMPAGNEMENT KOESIO CORPORATE IT

Koesio CIT offre un accompagnement spécialisé pour les établissements éducatifs qui souhaitent intégrer le matériel Apple dans leurs environnements d'apprentissage, en mettant l'accent sur trois services clés :

- **Audit** : Koesio CIT effectue une analyse des besoins pédagogiques et technologiques de l'établissement. Cet audit permet de déterminer comment les appareils Apple, peuvent enrichir les méthodes d'enseignement et améliorer l'expérience des élèves et des enseignants.
- **Déploiement** : Après l'audit, Koesio CIT s'occupe du déploiement des appareils Apple au sein de l'établissement scolaire. Ils gèrent l'installation, la configuration et l'intégration des outils dans le système éducatif, tout en assurant la compatibilité avec les logiciels et plateformes utilisés dans l'apprentissage.
- **Formation** : Koesio CIT propose des formations adaptées aux enseignants et au personnel éducatif.

# VOTRE EQUIPE DÉDIÉE



Jean-Yves Borie de Sinéty  
🍏 Responsable marché  
Apple



Thibaut Cheval  
🍏 Spécialiste éducation



Adrien DUVAL  
🍏 Référent technique



N'hésitez pas à nous contacter en scannant le QR Code !

---

**MERCI**

---