

TraAM langues vivantes 2023-2024

Utilisation de l'IA par l'enseignant pour créer des activités destinées aux élèves au sein d'une séquence. La génération automatique de QCM offre un gain de temps de travail à l'enseignant.



Utilisation de ChatGPT, Perplexity pour :

- Créer des questionnaires à choix multiples à destination d'élèves de 5^e sur des personnes célèbres ayant immigré aux Etats-Unis.


ACADÉMIE
DE NANCY-METZ
*Liberté
Égalité
Fraternité*



QCM SUR DES CÉLÉBRITÉS AVEC L'IA

Sommaire

- 1) Contexte
- 2) Exemple avec ChatGPT (Prompt, QCM et feedback)
- 3) Exemple avec Perplexity (Prompt, QCM et feedback)
- 4) Intégration du QCM dans Moodle (uniquement avec Chat GPT)
- 5) Analyse

Création de QCM sur une personne célèbre

Contexte :

- Dans le cadre d'une séquence sur des immigrants célèbres, les élèves ont travaillé en amont sur des biographies et devinettes d'immigrants aux Etats-Unis et ont découvert l'utilisation du prétérit simple et du lexique lié aux biographies.
- Pour vérifier leurs connaissances sur les immigrants devenus célèbres et réviser le vocabulaire et l'utilisation du prétérit simple, des QCM de révision et/ou d'appropriation sont proposés aux élèves.
- Afin de gagner du temps, nous avons testé ChatGPT et Perplexity pour créer ces QCM en ciblant plusieurs immigrants et en imposant quelques contraintes définies dans la requête (Prompt). Nous avons choisi de cibler Charlie Chaplin dans cet exemple.
- L'utilisation de Chat GPT permet de créer des questionnaires exportables dans Moodle, plateforme liée à l'ENT de notre académie (ce que Perplexity ne permet pas à l'heure actuelle de faire).

Requête n° 1 : choix de rédiger la requête (prompt) en français avec ChatGPT :

PROMPT : Crée un questionnaire à choix multiple en anglais en 10 questions sur Charlie Chaplin en se basant sur sa biographie. Ce questionnaire est destiné à des élèves français de 5^e apprenant l'anglais de niveau A1 voire A2. Le temps à utiliser est le prétérit simple, les phrases doivent être courtes et simples. Une des questions doit porter sur le fait qu'il a émigré aux Etats-Unis. Propose 4 réponses pour chaque question dont 3 fausses et 1 correcte en indiquant la bonne réponse.

Lien créé par Chat GPT
pour exporter les 10
questions générées

4 exemples de questions
générées

Toujours vérifier les
informations surtout
concernant les dates

<https://chat.openai.com/share/4de2f709-3f2b-40a4-ade2-adafd4f116c7>



ChatGPT

Quiz: Charlie Chaplin

1. Where was Charlie Chaplin born?

- a) London, England
- b) Paris, France
- c) New York City, USA
- d) Berlin, Germany

Correct Answer: a) London, England

2. What was Charlie Chaplin's profession?

- a) Scientist
- b) Actor
- c) Chef
- d) Pilot

Correct Answer: b) Actor

3. In which era did Charlie Chaplin become famous?

- a) Renaissance
- b) Industrial Revolution
- c) Roaring Twenties
- d) Middle Ages

Correct Answer: c) Roaring Twenties

4. In which film did Charlie Chaplin parody Adolf Hitler?

- a) The Gold Rush
- b) The Circus
- c) The Kid
- d) The Great Dictator

Correct Answer: d) The Great Dictator





Possibilité de demander un feedback avec ChatGPT (pour l'intégrer dans un QCM en ligne sur Moodle).



You

Ajouter un feedback en anglais pour chaque réponse correcte en rédigeant une phrase complète au prétérit.



ChatGPT

Bien sûr, voici les feedbacks pour chaque réponse correcte en anglais :

1. Where was Charlie Chaplin born?

- Correct Answer: a) London, England
- Feedback: Correct! Charlie Chaplin was born in London, England.

2. What was Charlie Chaplin's profession?

- Correct Answer: b) Actor
- Feedback: Right! Charlie Chaplin was an actor.

3. In which era did Charlie Chaplin become famous?

- Correct Answer: c) Roaring Twenties
- Feedback: Exactly! Charlie Chaplin became famous in the Roaring Twenties.

4. In which film did Charlie Chaplin parody Adolf Hitler?

- Correct Answer: d) The Great Dictator
- Feedback: Spot on! Charlie Chaplin parodied Adolf Hitler in the film "The Great Dictator."

5. What was the name of Chaplin's famous character?

- Correct Answer: b) The Tramp
- Feedback: Perfect! Chaplin's famous character was The Tramp.

6. Which country did Charlie Chaplin emigrate to?

- Correct Answer: d) United States of America
- Feedback: Right on! Charlie Chaplin emigrated to the United States of America.

Les élèves auront alors la possibilité de visualiser la bonne réponse rédigée entièrement avec le verbe conjugué au prétérit

Exemple n° 2 : choix de rédiger la requête (prompt) en français avec Perplexity ;

PROMPT : Crée un questionnaire à choix multiple en anglais en 10 questions sur Charlie Chaplin en se basant sur sa biographie. Ce questionnaire est destiné à des élèves français de 5^e apprenant l'anglais de niveau A1 voire A2. Le temps à utiliser est le prétérit simple, les phrases doivent être courtes et simples. Une des questions doit porter sur le fait qu'il a émigré aux Etats-Unis. Propose 4 réponses pour chaque question dont 3 fausses et 1 correcte en indiquant la bonne réponse.

<https://www.perplexity.ai/search/re-un-questionnaire-4Mmk3HXLQ.Wu7xY8YORo5A>

Lien créé par Perplexity pour exporter les 10 questions générées

🌟 Réponse

Voici un questionnaire à choix multiple en anglais en 10 questions sur la biographie de Charlie Chaplin, destiné à des élèves français de 5^e apprenant l'anglais de niveau A1 ou A2. Les phrases sont courtes et simples, et le temps utilisé est le prétérit simple.



Charlie Chaplin Quiz

Question 1

What was Charlie Chaplin's first job?

- A. He was a newspaper boy.
- B. He was a factory worker.
- C. He was an actor.
- D. He was a dancer. *

Question 2

How old was Charlie Chaplin when he started acting?

- A. He was 5 years old.
- B. He was 10 years old.
- C. He was 14 years old. *
- D. He was 18 years old.

Question 3

Where was Charlie Chaplin born?

- A. He was born in London, England. *
- B. He was born in Paris, France.
- C. He was born in New York, USA.
- D. He was born in Berlin, Germany.

Question 4

What was the name of Charlie Chaplin's famous character?

- A. Mr. Bean
- B. The Tramp *
- C. Sherlock Holmes
- D. James Bond

4 exemples de questions générées

Toujours vérifier les informations surtout concernant les dates

Possibilité de demander un feedback (pour l'intégrer dans un QCM en ligne sur Moodle).

Ajouter un feedback en anglais pour chaque bonne réponse en rédigeant une phrase complète au prétérit

🌿 Réponse

Voici le questionnaire à choix multiple en anglais sur la biographie de Charlie Chaplin, avec un feedback en anglais pour chaque bonne réponse rédigé au prétérit.

Charlie Chaplin Quiz

Question 1

What was Charlie Chaplin's first job?

- A. He was a newspaper boy.
- B. He was a factory worker.
- C. He was an actor.
- D. He was a dancer. *

Feedback: He was a dancer when he started his career.

Question 2

How old was Charlie Chaplin when he started acting?

- A. He was 5 years old.
- B. He was 10 years old.
- C. He was 14 years old. *
- D. He was 18 years old.

Feedback: He was 14 years old when he started acting.

Question 3

Where was Charlie Chaplin born?

- A. He was born in London, England. *
- B. He was born in Paris, France.
- C. He was born in New York, USA.
- D. He was born in Berlin, Germany.

Feedback: He was born in London, England.



Les dates varient sur cette question. On peut demander à la remplacer par une autre question.

Les élèves auront alors la possibilité de visualiser la bonne réponse rédigée entièrement avec le verbe conjugué au prétérit

Plusieurs réponses sont fausses sur Chaplin avec le questionnaire généré par Perplexity et certaines questions sont peu pertinentes



Question 2

How old was Charlie Chaplin when he started acting?

- A. He was 5 years old.
- B. He was 10 years old.
- C. He was 14 years old. *
- D. He was 18 years old.

Feedback: He was 14 years old when he started acting.

Il a commencé sa carrière plus jeune.

Question 7

When did Charlie Chaplin emigrate to the United States?

- A. He never emigrated to the United States.
- B. He emigrated to the United States in 1910.
- C. He emigrated to the United States in 1920. *
- D. He emigrated to the United States in 1930.

Feedback: He emigrated to the United States in 1920.

Il a fait une tournée aux Etats-Unis dès 1910 et s'y est installé avant 1920.

Question 8

What was Charlie Chaplin's favorite food?

- A. Pizza
- B. Hamburgers
- C. Fish and chips *
- D. Spaghetti

Feedback: His favorite food was fish and chips.

Question peu pertinente.

Il s'est marié 4 fois et non 3 fois

Question 9

How many times was Charlie Chaplin married?

- A. He was married once.
- B. He was married twice.
- C. He was married three times. *
- D. He was never married.

Feedback: He was married three times during his life.

Intégration du QCM dans l'ENT (ici Moodle de Mon Bureau Numérique ou Eléa)

Pour pouvoir intégrer ces questions dans Moodle, il faut demander à Chat GPT de convertir les questions en format GIFT (en conservant les feedbacks, la bonne réponse et les réponses incorrectes)

makefile

Copy code

```
// Quiz: Charlie Chaplin

::Q1:: Where was Charlie Chaplin born?
{
  =London, England#Correct! Charlie Chaplin was born in London, England.
  ~Paris, France#Incorrect. Try again.
  ~New York City, USA#Incorrect. Try again.
  ~Berlin, Germany#Incorrect. Try again.
}

::Q2:: What was Charlie Chaplin's profession?
{
  =Actor#Feedback: Right! Charlie Chaplin was an actor.
  ~Scientist#Incorrect. Try again.
  ~Chef#Incorrect. Try again.
  ~Pilot#Incorrect. Try again.
```

Copier le code et le coller dans le bloc note puis l'enregistrer en .txt.



Questions-Chaplin.txt - Bloc-notes

Fichier Edition Format Affichage Aide

```
::Q1:: Where was Charlie Chaplin born?
{
  =London, England#Correct! Charlie Chaplin was born in London, England.
  ~Paris, France#Incorrect. Try again.
  ~New York City, USA#Incorrect. Try again.
  ~Berlin, Germany#Incorrect. Try again.
}

::Q2:: What was Charlie Chaplin's profession?
{
  =Actor#Feedback: Right! Charlie Chaplin was an actor.
  ~Scientist#Incorrect. Try again.
  ~Chef#Incorrect. Try again.
  ~Pilot#Incorrect. Try again.
}
```



+ Ajouter une activité ou ressource

1

Anglais_5A_2023-2024

Cours Paramètres Participants Notes Rapports Plus

Ajout Test à Biographies



Test



Généraux

Nom

Questions about Chaplin

3

Classe de 5A / Questions about Chaplin



TEST

Questions about Chaplin

Test Paramètres Questions Résultats Banque de questions Plus

Banque de questions

4

Marquer comme terminé

Ajouter question

Méthode d'évaluation : Note la plus haute

Aucune question n'a été encore ajoutée

Retour au cours

Test Paramètres Questions Résultats Banque de questions Plus

Importer

Importer des questions d'un fichier

Format de fichier

- Blackboard
- Format Aiken
- Format GIFT
- Format Mot manquant
- Format XML Moodle
- Questions Cloze à réponses intégrées

5

Généraux

Importer des questions d'un fichier

Importation

Choisir un fichier...

Taille maximale des nouveaux fichiers : 200 Mo

Questions-Chaplin.txt

6

Importation

7



TEST

Questions about Chaplin

[Test](#) [Paramètres](#) [Questions](#) [Résultats](#) [Banque de questions](#) [Plus](#) [Importer](#)

Analyse des questions du fichier d'importation.

Importation de 10 questions depuis le fichier

Importation effectuée à partir
du fichier

1. Where was Charlie Chaplin born?

2. What was Charlie Chaplin's profession?

3. In which era did Charlie Chaplin become famous?

4. In which film did Charlie Chaplin parody Adolf Hitler?

5. What was the name of Chaplin's famous character?

6. Which country did Charlie Chaplin emigrate to?

7. In which silent film did Chaplin first introduce his iconic character?

8. What was the name of Chaplin's last silent film?

9. What was Chaplin's profession in his film "Modern Times"?

10. Besides acting, what other professions did Charlie Chaplin excel in?

[Continuer](#)

8

Banque de questions

Choisir une catégorie

La catégorie par défaut pour les questions partagées dans le contexte « Classe de 5A ».

Aucun filtre de tag appliqué

Montrer le texte de la question dans la liste des questions ?

Options de recherche

Montrer aussi les questions des sous-catégories

Montrer aussi les anciennes

9

Possibilité de modifier les questions (pour changer un verbe, par exemple)

<input type="checkbox"/>	Q1	<input type="text" value="Modifier"/>	<input type="text" value="Prête"/>	v1
<input type="checkbox"/>	Q2	<input type="text" value="Modifier"/>	<input type="text" value="Prête"/>	v1
<input type="checkbox"/>	Q3	<input type="text" value="Modifier"/>	<input type="text" value="Prête"/>	v1
<input type="checkbox"/>	Q4	<input type="text" value="Modifier"/>	<input type="text" value="Prête"/>	v1
<input type="checkbox"/>	Q5	<input type="text" value="Modifier"/>	<input type="text" value="Prête"/>	v1
<input type="checkbox"/>	Q6	<input type="text" value="Modifier"/>	<input type="text" value="Prête"/>	v1
<input type="checkbox"/>	Q7	<input type="text" value="Modifier"/>	<input type="text" value="Prête"/>	v1
<input type="checkbox"/>	Q8	<input type="text" value="Modifier"/>	<input type="text" value="Prête"/>	v1
<input type="checkbox"/>	Q9	<input type="text" value="Modifier"/>	<input type="text" value="Prête"/>	v1

Modification d'une question à choix multiple?



Généraux

Catégorie actuelle

Défaut pour Classe de 5A (10)

Version

Version 1

Date de création par LAURENCE LANGLOIS à mercredi 17 avril 2024, 17:39

Nom de question

Q1

Texte de la question

Where was Charlie Chaplin born?

Réponses

Réponse 1

London, England

Format Moodle

Note

100%

Feedback

Correct! Charlie Chaplin was born in London, England.

Format Moodle

Réponse 2

Paris, France

Format Moodle

Note

Aucun

Feedback

Incorrect. Try again.

Réponse 3

New York City, USA

Format Moodle

Note

Aucun

Feedback

Incorrect. Try again.

Format Moodle

Réponse 4

Berlin, Germany

Format Moodle

Note

Aucun

Feedback

Incorrect. Try again.

Format Moodle

Visualisation de la prise en compte des bonnes et mauvaises réponses ainsi que du feedback



Questions about Chaplin



Questions

Questions : 0 | Ce test est ouvert

Note maximale 20,00 Enregistrer

Repagner Sélectionner plusieurs éléments

Total des notes : 0,00



Mélanger

Ajouter

10

- + une question
- + de la banque de questions
- + une question aléatoire

Ajouter une question à la fin, tirée de la banque de questions

Aucun filtre de tag appliqué

Filtrer par tags...

Montrer le texte de la question dans la liste des questions? Non

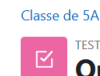
Options de recherche

Montrer aussi les questions des sous-catégories

Montrer aussi les anciennes questions

- Question
- + Q1 Where was Charlie Chaplin born?
- + Q10 Besides acting, what other professions did ...
- + Q2 What was Charlie Chaplin's profession?
- + Q3 In which era did Charlie Chaplin become famous?
- + Q4 In which film did Charlie Chaplin parody Adolf ...
- + Q5 What was the name of Chaplin's famous character?
- + Q6 Which country did Charlie Chaplin emigrate to?
- + Q7 In which silent film did Chaplin first ...
- + Q8 What was the name of Chaplin's last silent film?
- + Q9 What was Chaplin's profession in his film ...

Ajouter au test les questions sélectionnées



Questions about Chaplin

Questions

Questions : 10 | Ce test est ouvert

Note maximale 10,00 Enregistrer

Repagner Sélectionner plusieurs éléments

Total des notes : 10,00



Mélanger

Ajouter

Page 1

- 1 Q1 Where was Charlie Chaplin born? Toujours la dern 1,00
- 2 Q10 Besides acting, what other professions did ... Toujours la dern 1,00
- 3 Q2 What was Charlie Chaplin's profession? Toujours la dern 1,00
- 4 Q3 In which era did Charlie Chaplin become famous? Toujours la dern 1,00
- 5 Q4 In which film did Charlie Chaplin parody Adolf ... Toujours la dern 1,00

Page 2

- 6 Q5 What was the name of Chaplin's famous character? Toujours la dern 1,00
- 7 Q6 Which country did Charlie Chaplin emigrate to? Toujours la dern 1,00
- 8 Q7 In which silent film did Chaplin first ... Toujours la dern 1,00
- 9 Q8 What was the name of Chaplin's last silent film? Toujours la dern 1,00
- 10 Q9 What was Chaplin's profession in his film ... Toujours la dern 1,00

Question 1
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question
Modifier la question

Where was Charlie Chaplin born?

- a. New York City, USA
- b. Berlin, Germany
- c. Paris, France
- d. London, England **Correct! Charlie Chaplin was born in London, England.**

Ajouter un bloc

Navigation du test

1 2 3 4 5 6 7
8 9 10

Terminer le test...

Les questions sont générées avec le feedback inclus

La conversion en format GIFT (pour intégrer les questions dans Moodle) ne fonctionne pas avec Perplexity. Le fichier généré n'est pas valide.

✳ Réponse

Voici le questionnaire à choix multiple sur la biographie de Charlie Chaplin, converti au format GIFT :

::Charlie Chaplin Quiz::

What was Charlie Chaplin's first job?

- A) He was a newspaper boy.
- B) He was a factory worker.
- C) He was an actor.
- D) He was a dancer. {ANSWER: D}

Feedback: He was a dancer when he started his career.

How old was Charlie Chaplin when he started acting?

- A) He was 5 years old.
- B) He was 10 years old.
- C) He was 14 years old. {ANSWER: C}
- D) He was 18 years old.

Feedback: He was 14 years old when he started acting.

Analyse des questions du fichier d'importation. ✕

Importation de 22 questions depuis le fichier ✕

1. Voici le questionnaire à choix multiple sur la biographie de Charlie Chaplin, converti au format GIFT :

2. What was Charlie Chaplin's first job? A) He was a newspaper boy. B) He was a factory worker. C) He was an actor. D) He was a dancer.

3. Feedback: He was a dancer when he started his career.

4. How old was Charlie Chaplin when he started acting? A) He was 5 years old. B) He was 10 years old. C) He was 14 years old. ____ D) He was 18 years old.

5. Feedback: He was 14 years old when he started acting.

6. Where was Charlie Chaplin born? A) He was born in London, England. ____ B) He was born in Paris, France. C) He was born in New York, USA. D) He was born in Berlin, Germany.

Analyse : freins et plus-values

- Freins :

- Bien vérifier la véracité des réponses fournies par Chat GPT et Perplexity (beaucoup d'erreurs sur les dates, entre autres).
- L'enseignant doit également avoir un regard sur la pertinence des questions.
- Les sources ne sont jamais citées.

- Avantages de l'utilisation de l'IA pour créer des QCM :

- Gain de temps pour l'enseignant
- Possibilité de modifier les questions ou de les corriger
- Possibilité d'imposer des mots clés ou informations que l'enseignant juge indispensables (directement dans le prompt)
- Possibilité d'intégrer le QCM dans Moodle avec le questionnaire généré par ChatGPT (ce qui n'est pas possible avec le questionnaire généré par Perplexity)