



Fiche Pratique pour l'atelier :

De la poudre d'IA et de l'élixir H5P :

**La recette magique pour des activités
interactives engageantes**



Mission **1** : Créez votre Quiz H5P avec l'IA en 2 étapes : la Recette magique

1. Créer ses prompts

Un prompt efficace a toujours deux ingrédients. Vous allez les combiner pour créer votre "formule magique".

Ingrédient 1 : Votre Idée Pédagogique (Le QUOI) C'est votre expertise ! Décrivez précisément votre besoin à l'IA.

Modèle à compléter : inspirez-vous du modèle ACTIF (<https://actif.numedu.org/>)



Tu agis comme un professeur de [Matière] pour des élèves de [Classe]. Tu veux créer un quiz en [Langue] sur le thème de [Sujet du cours]. L'objectif est de [Objectif pédagogique, ex: vérifier les connaissances clés, réviser avant un contrôle...]. Le ton des questions et des feedbacks doit être [Tonalité, ex: sérieux et encourageant, ludique...].

Partagez-le : <https://digipad.app/p/1233225/3b46d7a9b569>



Ingrédient 2 : Les Instructions Techniques (Le COMMENT) C'est le format que H5P comprend. Il suffit de copier-coller ce bloc à la suite de votre ingrédient pédagogique.

Modèle à compléter : inspirez-vous du générateur de prompt H5P / IA / Moodle (<https://ia.remande.fr/>) pour le quiz (Question set)

Le site crée pour vous des prompts structurés qu'il suffit de coller dans ChatGPT, Mistral, Claude...

a. Remplissez les champs :

Entrez la matière, le thème, le niveau, et le nombre de questions/mots à trouver.

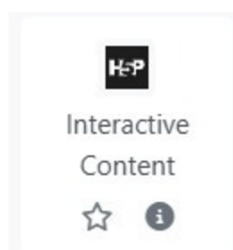
b. Cliquez sur "Générer les prompts" : Cela générera les prompts pour chaque module.

c. Cliquez sur le titre de la section Module Quiz (Question Set) pour afficher le prompt généré.

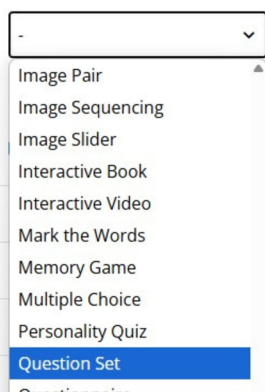
d. Copiez le prompt : Utilisez le bouton pour copier le prompt ou la fusée pour le copier et ouvrir Duck.ai.



2.A vos chaudrons : assemblez vos prompts dans une IA



☐ Upload
☒ Create



a. **PRÉPARER** : Dans un éditeur de texte, **assemblez votre prompt complet** en utilisant vos deux ingrédients.

b. **GÉNÉRER** : Allez sur <https://duck.ai>. Collez votre prompt complet dans la zone de saisie et appuyez sur Entrée.

c. **COPIER** : L'IA va générer le texte de votre quiz. Sélectionnez et **copiez tout ce texte après relecture**

d. **INTÉGRER** : Rendez-vous sur votre page de cours **Moodle**.

a. Activez le "**Mode édition**".

b. Cliquez sur "**Ajouter une activité ou une ressource**".

c. Choisissez "**Contenu interactif (H5P)**".

d. Dans l'éditeur H5P, cherchez et sélectionnez l'activité "**Question Set**".

e. Donnez un **titre** à votre activité

e. **L'ÉTAPE LA PLUS IMPORTANTE** : cliquez sur sur l'onglet **TEXTE**

f. **Collez le texte** que vous avez copié de l'IA dans la grande zone qui apparaît.

g. Faites défiler vers le bas et cliquez sur "**Enregistrer et afficher**".



Bravo, votre activité est prête ! Testez-la !

Mission **2** : Créez vos mots croisés avec l'IA en 4 étapes : la Recette magique

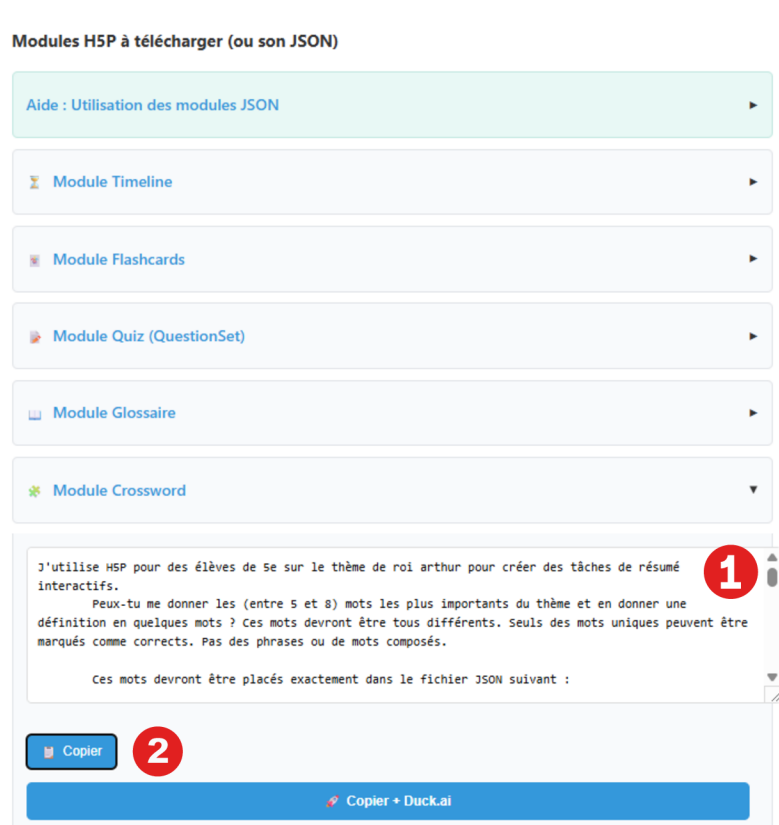
1. Créer son module JSON

Certains modules génèrent des prompts au format JSON, qui doivent être intégrés dans des fichiers H5P. Rendez-vous sur le générateur de prompt H5P / IA / Moodle (<https://ia.remande.fr/>) pour le module JSON du mot croisé.

a. Cliquez sur "Générer les prompts" pour obtenir le JSON dans la zone de texte.



b. Le JSON apparaît alors dans la zone texte de Module Crossword. Il ne reste plus qu'à le copier dans une IA (Duck.ai ou ChatGPT)



Modules H5P à télécharger (ou son JSON)

Aide : Utilisation des modules JSON

Module Timeline

Module Flashcards

Module Quiz (QuestionSet)

Module Glossaire

Module Crossword

J'utilise H5P pour des élèves de 5e sur le thème de roi arthur pour créer des tâches de résumé interactifs.

Peux-tu me donner les (entre 5 et 8) mots les plus importants du thème et en donner une définition en quelques mots ? Ces mots devront être tous différents. Seuls des mots uniques peuvent être marqués comme corrects. Pas des phrases ou de mots composés.

Ces mots devront être placés exactement dans le fichier JSON suivant :

Copier

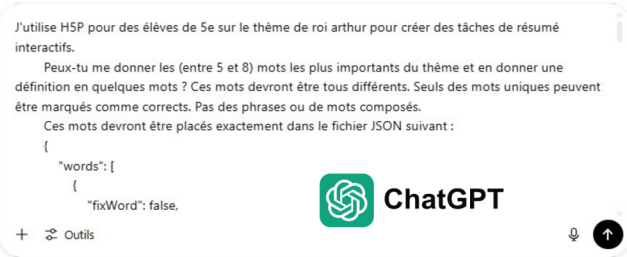
Copier + Duck.ai



Attention ! Coller le JSON ne fonctionne pas pour générer le H5P complet.

c. L'IA va générer un fichier JSON que l'on va copier dans un éditeur de texte.

Qu'est-ce qui vous intéresse aujourd'hui ?



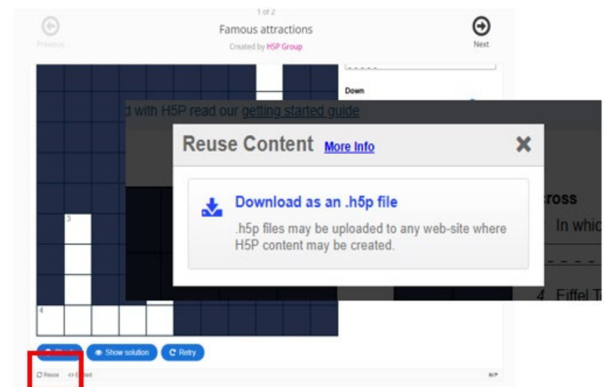
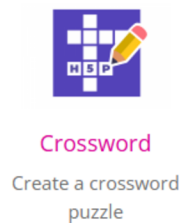
Réflexion durant quelques secondes >



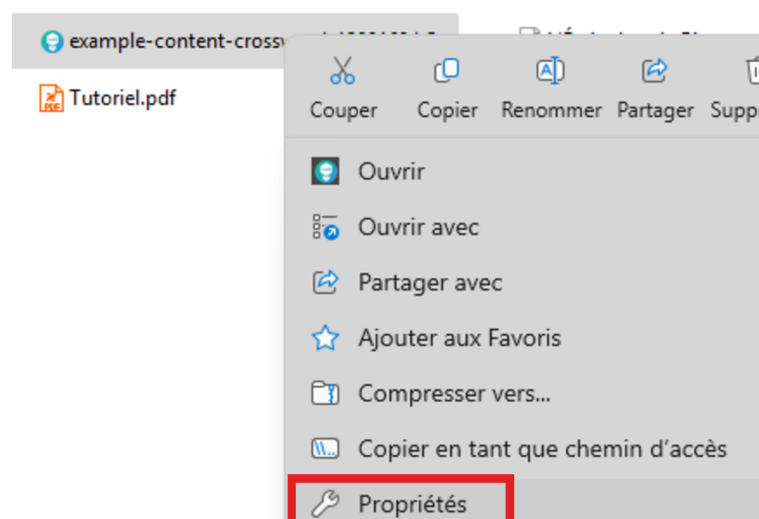
2. Télécharger le fichier de référence sur H5P.org

a. Se rendre sur le site H5P.org

b. Télécharger l'exemple CROSSWORDS en cliquant sur REUSE



c. Changer l'extension du fichier de .H5P en .ZIP (clic droit --> Propriétés) puis décompresser l'archive.



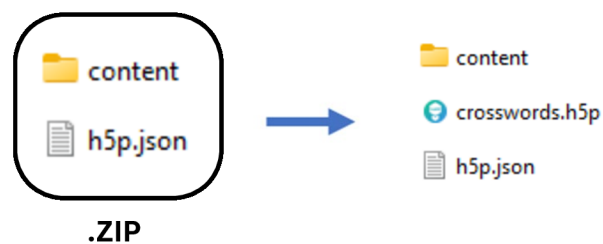
d. Une fois décompressée, on obtient un fichier **content.json**



e. Ouvrir avec un éditeur de texte (Notepad) le fichier content.json et remplacer le contenu du fichier **/content.json** par le **JSON généré par ChatGPT**.

```
json
{
  "words": [
    {
      "fixWord": false,
      "orientation": "across",
      "answer": "Arthur",
      "clue": "Legendary king of Britain"
    },
    {
```

f. Zippez le dossier content et le fichier h5p.json. Changez l'extension .ZIP en .H5P



g. Importez le fichier .h5p dans MOODLE (H5P noir)

Retrouve les mots les plus importants du cours

Across	Down
3 Sorcier conseiller du roi (6)	1 Guerrier noble à cheval (9)
4 Roi légendaire de Bretagne (6)	2 Recherche d'un objet sacré (5)
6 Épée magique d'Arthur (9)	5 Château et cour royale (7)
7 Calice sacré et mystérieux (5)	