



Le Hub du Formateur 4.0

Andragogie Augmentée

FICHE OUTIL – Comment créer ses propres énigmes pédagogiques avec l'IA

Objectif de la fiche

Accompagner les formateurs dans la création d'énigmes pédagogiques variées, adaptées aux publics adultes, grâce aux outils d'IA (ChatGPT, Perplexity, Canva, Mapify). Cette fiche fournit une méthode complète, des modèles de prompts, des conseils et des exemples concrets pour concevoir des énigmes crédibles, ludiques et pédagogiquement pertinentes.

1. Les principaux types d'énigmes pédagogiques

- Énigmes logiques : classement, comparaison, suites logiques.
- Énigmes documentaires : retrouver des infos dans un texte.
- Énigmes bureautiques : repérer erreurs Word/Excel.
- Énigmes linguistiques : texte à trous, faux amis, reformulation.
- Énigmes visuelles : photo-indice, image codée.
- Énigmes IA : message généré contenant erreurs ou indices cachés.
- Énigmes collaboratives : chaque groupe possède un fragment de la solution.

2. La méthode complète pour créer une énigme avec l'IA

Étape 1 – Définir le contenu pédagogique

- Quel chapitre / compétence voulez-vous travailler ?
- Quel niveau du public (FLE A2, bureautique débutant, pro) ?
- Quel type d'énigme est le plus adapté ?

Étape 2 – Définir le niveau de difficulté

Niveau 1 : débutant → indices visibles, consignes simples.

Niveau 2 : intermédiaire → plusieurs étapes, vocabulaire normal.

Niveau 3 : avancé → message complexe, analyse approfondie.

Étape 3 – Choisir un format d'énigme

- Texte court avec aberrations
- Tableau avec erreurs
- Photo à analyser
- Code chiffré ou codé
- Dialogue incomplet
- Procédure à reconstituer

Étape 4 – Générer une version brute via l'IA

ChatGPT peut créer une première version qu'il faut ensuite ajuster. Le secret : préciser CONTEXTE + OBJECTIF + TYPE D'ÉNIGME.

Étape 5 – Ajuster et simplifier pour l'accessibilité

L'IA peut parfois produire des contenus trop complexes. Toujours :

- Simplifier la consigne
- Ajouter ou retirer des indices
- Vérifier que l'énigme est faisable sans connaissances inutiles

Étape 6 – Créer la mise en forme

Outils utiles :

- Canva (<https://www.canva.com>) – cartes, documents, visuels immersifs.
- Mapify (<https://mapify.so>) – cartes mentales automatiques.
- Genially (<https://genial.ly>) – version numérique d'énigmes interactives.
- Google Forms – cadenas numériques à débloquent.

3. Modèles de prompts IA pour créer vos énigmes

Prompt 1 – Créer une énigme simple

« Crée une énigme simple pour des adultes débutants sur le thème [XXX]. Donne la consigne, l'énigme et la solution. Niveau 1. »

Prompt 2 – Créer une énigme avec indices cachés

« Génère un texte de 120 mots contenant 3 indices cachés liés à [votre thème]. Indique ensuite la solution. Niveau 2. »

Prompt 3 – Énigme bureautique

« Crée un tableau Excel contenant 5 erreurs (formules, mises en forme). Donne la consigne et les solutions. »

Prompt 4 – Énigme visuelle

« Décris une photo qui contient 5 éléments clés à repérer pour résoudre cette énigme portant sur [thème]. Donne consigne + réponses. »

Prompt 5 – Énigme FLE

« Crée une énigme FLE A2 sous forme de texte à trous avec 10 mots manquants liés au vocabulaire de [thème]. Fournis les réponses. »

4. Conseils professionnels pour réussir vos énigmes

- Une énigme doit être faisable par tous les groupes.
- Prévoir 1 à 2 indices supplémentaires pour les groupes en difficulté.
- Varier les formats pour maintenir la motivation.
- Tester votre énigme avant de l'utiliser.
- Toujours proposer un débrief pour ancrer l'apprentissage.

5. Exemple complet d'énigme générée avec l'IA

Thème : Sécurité au travail

Niveau : intermédiaire

Format : photo-indice

Consigne : « À partir de cette photo, retrouvez les 5 erreurs de sécurité. Chaque élément

repéré vous donne une lettre du code final. »

Solution : casque manquant (A), chaussures non sécurisées (B), câbles au sol (C), éclairage insuffisant (D), posture dangereuse (E).

Récapitulatif express

- Utiliser IA = rapidité + variété + personnalisation.
- Toujours cadrer : niveau, objectif, format.
- 5 prompts modèles pour toutes situations.
- Outils utiles : Canva, Mapify, ChatGPT, Genially.
- Tester → ajuster → débrief.

Fiche issue du Hub du Formateur 4.0 – Utilisation personnelle autorisée. Reproduction commerciale interdite.