



Retour d'expérience sur l'usage des IAG pour les évaluations

Céline AVERSENG
IAE de Montpellier

01. Problématique



Comment les outils d'IA générative peuvent-ils transformer les pratiques d'évaluation ?

02 Cas d'usage

Évaluations

Création

Évaluation "papier"

Évaluation automatisée

Quiz de cours

A partir d'une thématique

A partir d'un support de cours

Quiz calculé

A choix multiple

A réponse calculée

Mini étude de cas (Question Cloze Moodle)

Correction

Travail préparatoire pour une correction humaine

Évaluation des travaux des étudiants

Création de la correction

Génération de grilles d'évaluation

Génération de barème

02 Cas d'usage

Évaluations

Création

Évaluation "papier"

Évaluation automatisée

Quiz de cours

Quiz calculé

Mini étude de cas (Question Cloze Moodle)

A partir d'une thématique

A partir d'un support de cours

A choix multiple

A réponse calculée

Création de la correction

Génération de grilles d'évaluation

Génération de barème

Quelle est la définition correcte du seuil de rentabilité ?

- a. La période de l'année où l'entreprise réalise le plus de ventes
- b. Le montant total des ventes nécessaire pour couvrir l'ensemble des coûts fixes
- c. Le prix unitaire de vente d'un produit
- d. La quantité de produits à vendre pour atteindre un niveau de profit nul

Vérifier

nts

02 Cas d'usage

Évaluations

Création

Évaluation "papier"

Évaluation automatisée

Quiz de cours

A partir d'une thématique

A partir d'un support de cours

Quiz calculé

A choix multiple

A réponse calculée

Mini étude de cas (Question Cloze Moodle)

Travail préparatoire pour une correction

Une entreprise réalise un bénéfice lorsqu'elle vend au-delà de son seuil de rentabilité. Si le seuil de rentabilité est de 10 000 unités, le coût variable unitaire est de 15€, le coût fixe total est de 30 000€ et le prix de vente par unité est de 18€, quel est le bénéfice réalisé à la vente de 12 000 unités ?

- a. 12 000€
- b. 36 000€
- c. 6 000€
- d. 24 000€

Vérifier

Création de la correction

Génération de grilles d'évaluation

Génération de barème

02 Cas d'usage

Évaluations

Création

Évaluation "papier"

Évaluation automatisée

Quiz de cours

A partir d'une thématique
A partir d'un support de cours

Quiz calculé

A choix multiple
A réponse calculée

Mini étude de cas (Question Cloze Moodle)

Création de la correction

Génération de grilles d'évaluation
Génération de barème

Travail préparatoire pour une correction

Calculez le seuil de rentabilité (en unités) d'une entreprise qui vend un produit à 50 euros l'unité, dont le coût variable unitaire est de 30 euros, et dont les coûts fixes s'élèvent à 20,000 euros.

Réponse :

Vérifier

Prompt QCM (1) : Je suis enseignante en Licence 3ème année en management des systèmes d'information et tu es expert en création de quiz en ligne et en management. Voici un chapitre de cours de comptabilité de gestion. J'ai besoin de faire un quiz sur le contenu de ce cours pour que mes étudiants puissent s'entraîner. Propose moi 10 QCM avec 1 ou 2 bonnes réponses parmi 5 possibilités. Les possibilités ne doivent pas être trop répétitives. Le niveau des questions doit être intermédiaire. N'utilise pas de formulation négative, ni dans les questions ni dans les propositions. Donne-la ou les bonne(s) réponse(s) après chaque question. Ne va pas sur internet.

Prompt QCM (2) : A partir des questions que tu viens de créer précédemment, crée-moi le fichier Gift que je pourrais télécharger pour importer les questions dans Moodle :

- Donne un titre à chaque question, sans les numéroter
 - Pour les questions à réponse unique, utilise ce format : ::Grant's Tomb::Qui repose dans la Grant's tomb ? {=Grant ~Personne ~Napoléon ~Churchill ~Mère Teresa}
 - Pour les questions à choix multiple avec plusieurs bonnes réponses, utilise ce format et réparti les points au prorata du nombre de bonnes réponses avec 5 décimales : ::Grant's Tomb::Parmi ces personnes, nommez-en deux qui sont enterrées dans la Grant's tomb. {~%-50%Personne ~%50%Grant ~%50%L'épouse de Grant ~%-50%Le père de Grant}
 - Sépare bien toutes les réponses possibles avec le symbole ~
 - Ne rajoute pas d'autres éléments comme des # et/ou des commentaires dans le code
- Ne va pas sur internet

02

Cas d'usage Question Cloze

La société "Canelés de Montpellier" se spécialise dans la fabrication artisanale de canelés. Basée à Montpellier, elle est reconnue pour la qualité supérieure de ses produits. L'entreprise opère dans un marché compétitif et cherche à optimiser sa production et sa stratégie de vente pour garantir sa rentabilité.

Énoncé

"Canelés de Montpellier" fabrique un seul type de canelé. La structure de coût de l'entreprise est détaillée comme suit :

- Charges variables unitaires :
 - Coût des matières premières : 0,50 € par unité
 - Coût de l'énergie : 0,20 € par unité
 - Coût du packaging : 0,10 € par unité
 - Coût de la main d'œuvre variable : 0,40 € par unité
 - Autres charges variables : 0,05 € par unité
- Charges fixes globales :
 - Loyer de l'atelier : 2000 € par mois
 - Salaires fixes : 3000 € par mois
- Prix de vente unitaire : 2,50 €

Questions

1. Calculez le total des charges variables unitaires.
2. Calculez le total des charges fixes globales.
3. Calculez la marge sur coût variable unitaire.
4. Calculez le taux de marge sur coût variable.
5. Déterminez le seuil de rentabilité en quantité.
6. Déterminez le seuil de rentabilité en chiffre d'affaires.
7. Si l'entreprise vend 4500 canelés, est-ce que l'entreprise est rentable ? 

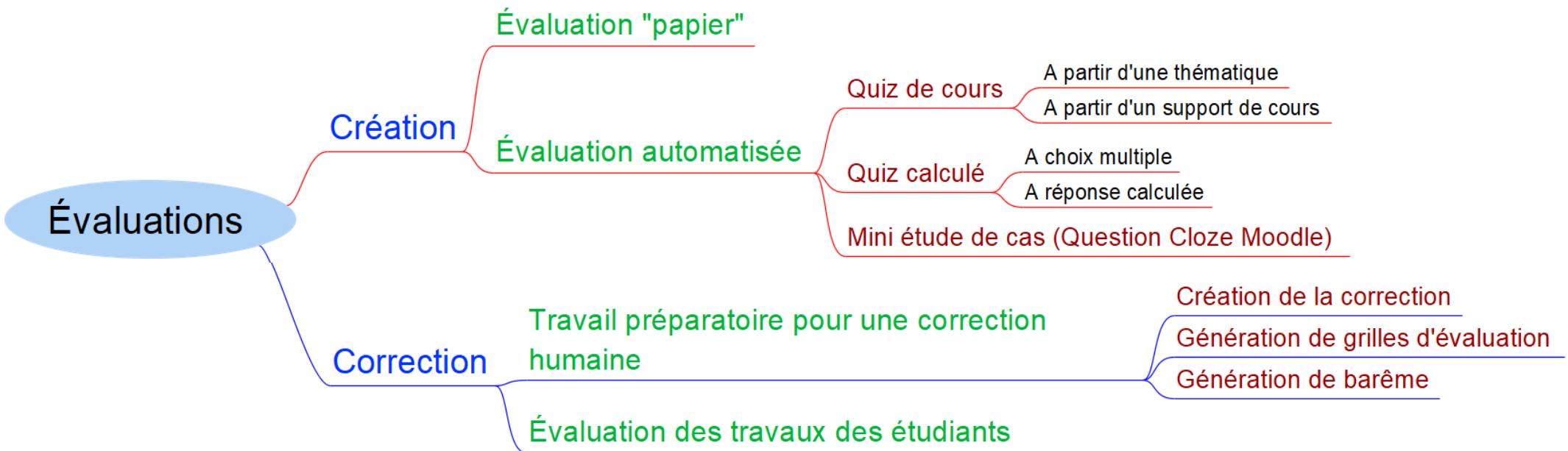
Vérifier

03 Méthodologie (Question Cloze)

Prompt Questions Cloze (Prompt MOTTIF-TV) :

Moi	Je suis enseignante en Master de gestion, et tu es mon assistant pour créer des exercices sur le seuil de rentabilité sur Moodle, au format question cloze.
Objectif	Je veux générer une question cloze que je pourrais copier-coller dans Moodle, centrée sur une entreprise qui fabrique des canelés, avec plusieurs calculs sur les charges, la marge et le seuil de rentabilité.
Toi	Tu es expert en management et en construction d'exercices, maîtrisant parfaitement les règles d'élaboration des questions cloze dans Moodle.
Tâche	Tu dois me proposer une question cloze, divisée en 4 parties : introduction, énoncé, question, et feedback. Elle devra inclure 5 types de charges variables, 2 types de charges fixes et le prix de vente.
Instructions	L'énoncé concerne une entreprise de canelés à Montpellier. Les questions doivent couvrir le total des charges variables, charges fixes, la marge sur coût variable, le taux de marge, le seuil de rentabilité (en quantités et en CA), et une question sur la rentabilité de l'entreprise avec une réponse oui/non.
Format	Utilise le format cloze de Moodle avec des questions numériques et à choix multiple : <ul style="list-style-type: none">- Pour les questions numériques, utilise le format <code>{:NUMERICAL:=réponse:tolérance#feedback}</code> €.- Pour les questions à choix multiple, utilise <code>{1:MCS:=Bonne réponse#feedback~Mauvaise réponse#feedback}</code>.
Ton	Le ton doit être académique, mais clair et accessible pour des étudiants de Master en gestion.
Validation	Je vérifierai l'exercice avant de l'importer dans Moodle.

04 Résultat



Gain de temps dans la création

Alimentation banque de question

Davantage de cas d'entraînement pour les étudiants

05. Analyse critique



Ce qu'il faut retenir

Soigner le prompt (itérations)

Relecture INDISPENSABLE

Import Moodle

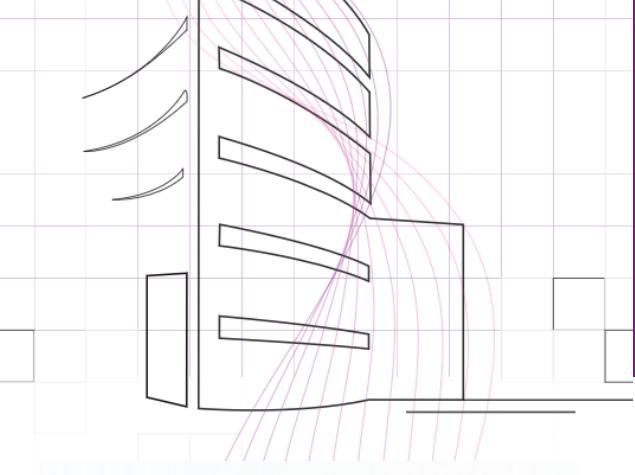
Chat GPT 4o/Perplexity/Google IA

Wooflash

Questions
créées/répondues/corrigées
par l'IA ?



**Safe Exam Browser ?
Retour aux évaluations
sur table ?**



Merci pour votre attention !

celine.averseng@umontpellier.fr