

Création d'un QCM dans Moodle à l'aide de l'IA



1ère étape : saisie du prompt dans Copilot

Tu es enseignante en STSS dans une classe de première ST2S. Tu travailles sur le chapitre de la protection sociale. Tu cherches à favoriser la mémorisation des connaissances relatives à ce chapitre. Tu prépares 24 QCM avec 4 réponses possibles dont 1 à 4 justes à partir des informations suivantes (*trace écrite du cours à copier-coller*). Tu ajoutes un feedback pour chaque réponse exacte et chaque fausse réponse ; tu proposes une explication personnalisée pour chaque feedback.



Toutes les informations que l'on devrait saisir dans le masque Moodle pour l'activité QCM sont à préciser à Copilot puisque c'est lui qui se charge de le faire (questions, réponses dont celle ou celles qui est (sont) exactes et le feedback éventuel).

Extrait
réponse
Copilot
copié-
collé dans
un
document
word

1. Quels sont les droits sociaux ?

- A. Droit à l'emploi
- B. Droit à la santé
- C. Droit à la propriété
- D. Droit à l'instruction
- **Réponse correcte : A, B, D.** Feedback : Correct ! Ces droits sont garantis par la Constitution de 1946.
- **Réponse incorrecte : C.** Feedback : Incorrect. Le droit à la propriété n'est pas mentionné comme un droit social dans ce contexte.

2. Qu'est-ce qu'un risque social ?

- A. Un événement imprévu diminuant le niveau de vie
- B. Un événement prévu augmentant les dépenses

...

2^{ème} étape : transformation du QCM dans un code reconnu par Moodle à l'aide de Copilot

→ **Vérification** : lecture du QCM, correction, modification, suppression de certaines questions

Prompt saisi dans Copilot : Peux-tu me convertir le QCM en code GIFT. Tu ajoutes un feedback pour chaque réponse exacte et chaque fausse réponse ; tu proposes une explication personnalisée pour chaque feedback.

*Remarque : Rajouter dans le prompt si on a supprimé ou ajouté des réponses la demande suivante :
Renumérotez moi les questions.*



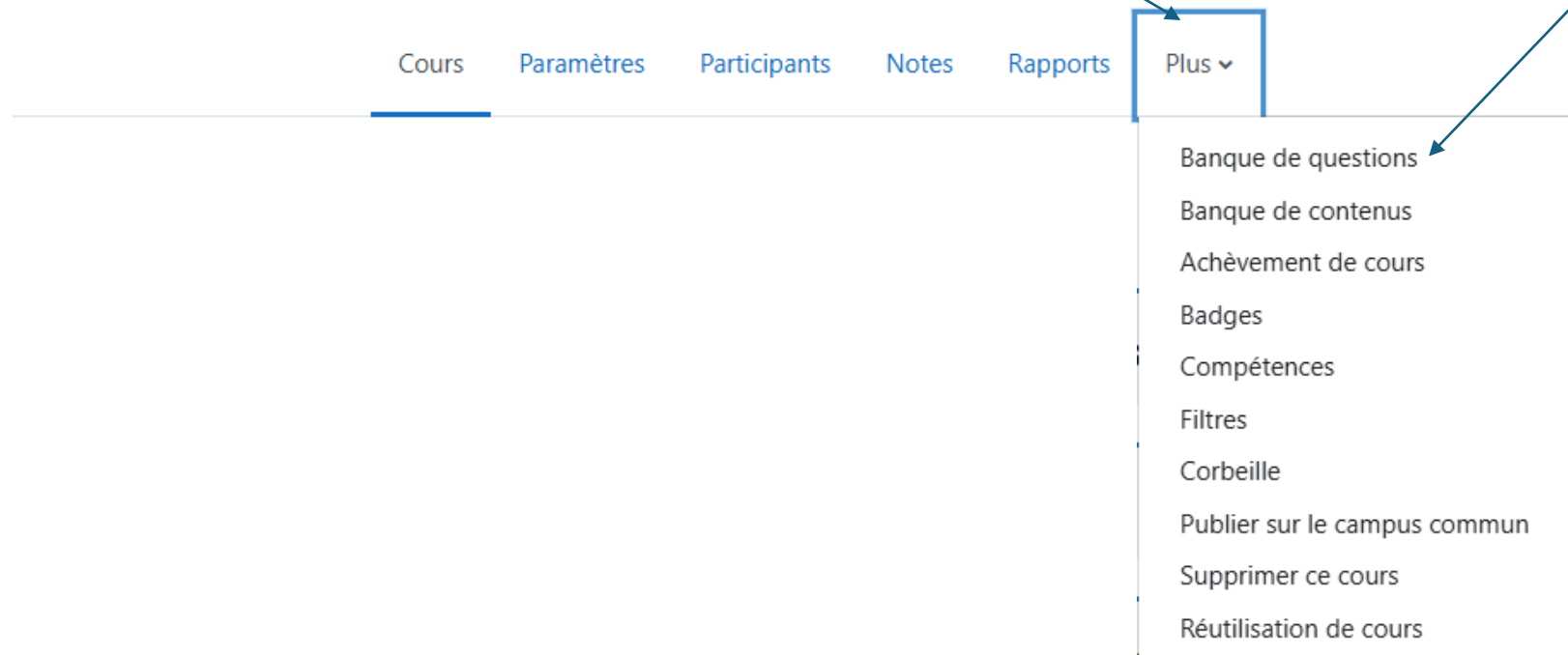
Réponse de Copilot (extrait)

```
// Question 1
::Question 1::Quels sont les principaux modes de
financement de la protection sociale ? {
~%100%Cotisations sociales#Correct ! C'est la principale
source de financement.
~%100%Impôts et taxes#Correct ! Ils contribuent
également au financement.
~%100%Contributions publiques#Correct ! Elles complètent
les autres sources.
~%0%Dons privés#Incorrect. Les dons privés ne sont pas
une source significative de financement.
}
```

3^{ème} étape : Manipulations du professeur dans Moodle pour créer la banque de question

- Copier le code proposé par Copilot
- Coller le code dans un fichier bloc-notes
- Enregistrer le fichier
- Dans le cours concerné, ouvrir l'onglet « Plus » et sélectionner « Banque de questions »

1ST2S1/TST2S1 Pôle thématique



→ Sélectionner dans le menu déroulant de « Questions » : « Importer »

→ Choisir la catégorie dans laquelle les questions seront importées.

1ST2S1/TST2S1 Pôle thématique

[Cours](#)[Paramètres](#)[Participants](#)[Notes](#)[Rapports](#)[Plus ▼](#)

Questions ▾

Banque de questions

Choisir une catégorie

Protection sociale def (16) ▾

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 ?

> Généraux

▼ Importer des questions d'un fichier

Importation



Choisir un fichier...

Taille maximale des nouveaux fichiers : 200 Mo



Vous pouvez glisser des fichiers ici pour les ajouter.

Importation

- Sélectionner le format GIFT
- Importer le fichier bloc-notes enregistré auparavant.
- Cliquer sur importation

4^{ème} étape : Manipulations du professeur dans Moodle pour créer le test

- Dans le cours Moodle sélectionner « Ajouter une ressource »
- Choisir l'activité « Test »
- Créer le test
- Cliquer sur « Enregistrer et afficher »

15T2S1/TST2S1 Pôle thématique

[Cours](#) [Personnelles](#) [Participants](#) [Notes](#) [Rapports](#) [Plus](#)

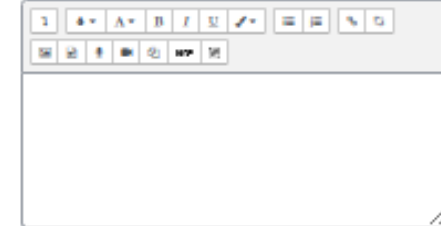
⊞ Ajout Test à Chapitre 9 : L'organisation générale du système de protection sociale

Tout déplier

✓ Généraux

Nom ❗ Chapitre 9 - une pluralité de dispositifs

Description

A rich text editor interface with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, and other formatting options. Below the toolbar is a large, empty text area for entering the description.

☐ Afficher la description sur la page de cours

- > Temps
- > Note
- > Mise en page
- > Comportement des questions
- > Options de relecture
- > Apparence
- > Safe Exam Browser
- > Restrictions supplémentaires sur les tentatives
- > Feedback global
- > Réglages courants
- > Restriction d'accès
- > Achèvement d'activité
- > Tags
- > Compétences

☐ Envoyer une notification de modification de contenu

[Enregistrer et revenir au cours](#) [Enregistrer et afficher](#) [Annuler](#)

→ Sélectionner « Ajouter questions »

23241ST2S1 / Chapitre 9 : L'organisation générale du système de protection sociale
/ Chapitre 9 : une pluralité de dispositifs



TEST

Chapitre 9 : une pluralité de dispositifs

Test

Paramètres

Questions

Résultats

Banque de questions

Plus ▼

Marquer comme terminé

Ajouter question

Tentatives autorisées : 4

Méthode d'évaluation : Note la plus haute

Aucune question n'a été encore ajoutée

Retour au cours

→ Sélectionner « de la banque de questions » dans le menu déroulant « Ajouter »

23241ST2S1 / Chapitre 9 : L'organisation générale du système de protection sociale / Chapitre 9 : une pluralité de dispositifs / Questions



TEST

Chapitre 9 : une pluralité de dispositifs

Test

Paramètres

Questions

Résultats

Banque de questions

Plus ▾

Questions

Questions : 0 | Ce test est ouvert

Repaginer

Sélectionner plusieurs éléments

Note maximale 20,00

Enregistrer

Total des notes : 0,00

☒ Mélanger ?

Ajouter ▾

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

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

Choisir une catégorie

QCM Chapitre 9 : une pluralité de dispositifs (3)

Aucun filtre de tag appliqué

Filtrer par tags...

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

Oui, texte seulement

Options de recherche ▼

☒ Montrer aussi les questions des sous-catégories

☒ Montrer aussi les anciennes questions

☐ Question

Question 1 Quels sont les principaux modes de financement de la protection sociale ?
Quels sont les principaux modes de financement de la protection sociale ?

Question 2 Quels sont les régimes de la Sécurité sociale ?
Quels sont les régimes de la Sécurité sociale ?

Question 3 Quelles sont les composantes de la protection sociale en France ?
Quelles sont les composantes de la protection sociale en France ?

Ajouter au test les questions sélectionnées

- Choisir la catégorie dans laquelle a été importée la banque de questions
- Sélectionner les questions à ajouter au test
- → Cliquer « Ajouter au test les questions sélectionnées »

Remarque : les notes (%) attribuées à chaque réponse sont à faire manuellement pour chaque question.

TEST QCM Chapitre 9 : une pluralité de dispositifs

Test Paramètres Questions Résultats Banque de questions Plus ▾

Questions

Questions : 2 | Ce test est ouvert

Note maximale 20,00

Enregistrer

Repaginer

Sélectionner plusieurs éléments

Total des notes : 2,00



☐ Mélanger ?

Page 1

Ajouter ▾



1



Question 7 Quels sont les principes de la protecti...

Toujours la der ▾



1,00



2



Question 8 Qu'est-ce que la solidarité nationale ?

Toujours la der ▾

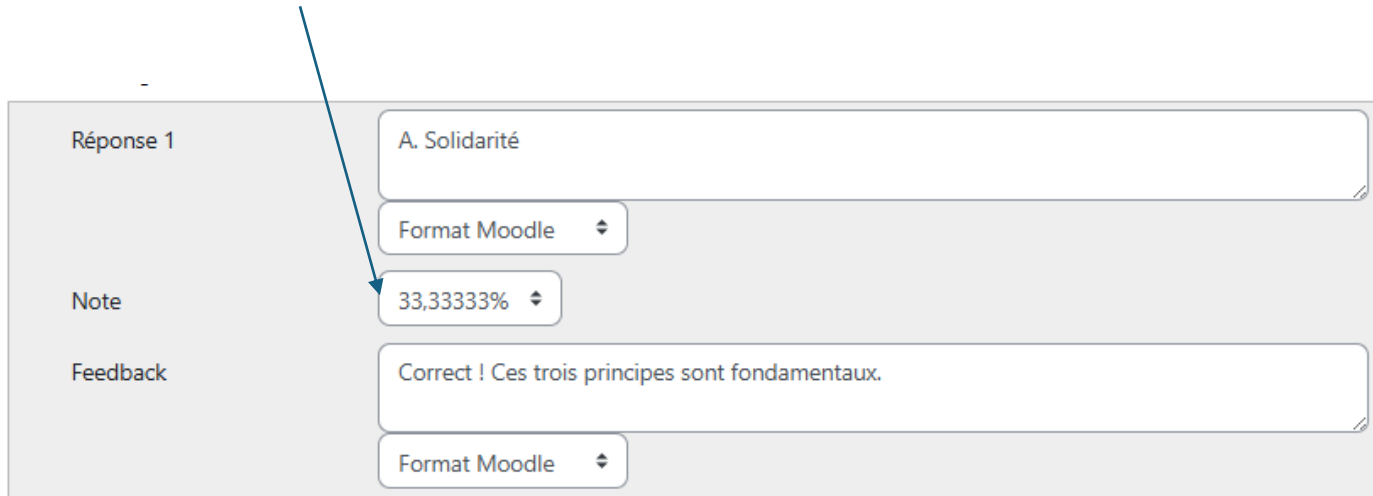


1,00

Ajouter ▾

Ouvrir chaque question pour modifier éventuellement la note.

→ Dans la partie réponse, modifier s'il le faut la note afin que le total des réponses exactes = 100% et le total des réponses fausses = 100%,



The screenshot shows a Moodle question editor interface. On the left, there are labels for 'Réponse 1', 'Note', and 'Feedback'. On the right, there are corresponding input fields. The 'Réponse 1' field contains the text 'A. Solidarité'. Below it is a 'Format Moodle' dropdown menu. The 'Note' field contains the value '33,33333%' and is highlighted with a blue arrow pointing to it from the text above. Below the 'Note' field is another 'Format Moodle' dropdown menu. The 'Feedback' field contains the text 'Correct ! Ces trois principes sont fondamentaux.' and also has a 'Format Moodle' dropdown menu below it.

Différentes possibilités pour 4 réponses proposées	Note pour chaque réponse exacte	Note pour chaque réponse fausse
1 réponse exacte et 3 réponses fausses	100%	-33,33333
2 réponses exactes et 2 réponses fausses	50%	-50%
3 réponses exactes et 1 réponse fausse	33,33333	-100%
4 réponses exactes et 0 réponse fausse	25%	/