



# Tutoriel : Utiliser ChatGPT pour concevoir un QCM et l'intégrer dans Moodle

Version : M.À.J. V.1.1  
Date : 02/12/2025  
Auteur(s) : Cellule d'Appui Pédagogique UTC

# Table des matières

Introduction	3
1. Génération des questions	4
2. Mettre au format adéquat	6
3. Importer sur Moodle	8
4. Modification	10
5. Visualisation	11

# Introduction

Ce tutoriel montre comment utiliser ChatGPT pour créer facilement un QCM destiné à l'entraînement, à l'auto-positionnement ou à l'évaluation, puis l'exporter pour l'intégrer dans la banque de questions Moodle.

L'IA permet de générer rapidement des questions pertinentes à partir d'un prompt, mais chaque contenu doit être relu, ajusté et adapté pour répondre à vos objectifs pédagogiques et garantir sa compatibilité avec Moodle.

# 1. Génération des questions

1. Rendez vous dans le site de ChatGPT [<https://chatgpt.com>].



## Remarque

Connectez-vous ou créez un compte si nécessaire.



## Truc & astuce

Nous vous recommandons de vous connecter pour sauvegarder vos travaux, afin de pouvoir y revenir ou les modifier ultérieurement.

2. Pour générer des questions pertinentes, il est important de formuler une requête (prompt) précise.



Prenons cet exemple de requête pour un QCM en microbiologie :

« En tant qu'enseignant-chercheur en génie biologique, crée 3 questions sur la thématique "introduction à la microbiologie" pour des étudiants en TC01, avec 4 réponses possibles et 1 seule correcte. Marque les réponses correctes en gras et donne un feedback à chaque réponse »

3. Relisez les questions, corigez-les si besoin, et variez leur niveau avec la méthode de « Bloom » en vérifiant que la bonne réponse est claire.

The screenshot shows the ChatGPT interface with two questions generated for a biology quiz:

**1. Qu'est-ce qu'un microorganisme ?**

- a) Un organisme visible à l'œil nu  
➡ Feedback : Certains petits organismes peuvent être visibles, mais les microorganismes sont généralement invisibles sans microscope.
- b) Un organisme unicellulaire ou pluricellulaire de grande taille  
➡ Feedback : Les microorganismes sont souvent unicellulaires, mais surtout trop petits pour être observés à l'œil nu.
- c) Un organisme microscopique nécessitant un instrument d'observation adapté  
➡ Feedback : Correct ! Les microorganismes sont invisibles à l'œil nu et nécessitent un microscope.
- d) Un parasite exclusivement pathogène pour l'homme  
➡ Feedback : Certains microorganismes sont bénéfiques ou neutres, ils ne sont pas tous pathogènes.

**2. Quel est le rôle principal de la paroi cellulaire chez les bactéries ?**

- a) Produire de l'énergie par respiration  
➡ Feedback : Ce rôle revient principalement à la membrane cytoplasmique chez les bactéries.
- b) Maintenir la forme et protéger la cellule  
➡ Feedback : Correct ! La paroi cellulaire bactérienne donne forme et rigidité, et protège la cellule.
- c) Réaliser la traduction de l'ARN en protéines  
➡ Feedback : C'est le rôle des ribosomes, pas de la paroi cellulaire.

At the bottom left is a button labeled '+ Poser une question' and at the bottom right is a microphone icon.

## 2. Mettre au format adéquat

Nous vous recommandons de privilégier le format « GIFT », plus simple à générer et compatible avec Moodle. D'autres formats sont possibles (Aiken, XML, Cloze...), mais nécessitent une vérification attentive du code généré.

1. Vous pouvez demander à ChatGPT de générer directement les questions au format « GIFT ».

 « Convertir au format GIFT, garder les feedbacks par réponses »

### 3. Quelle est la différence entre une bactérie et un virus ?

a) Aucun système de reproduction propre

 Feedback : Cela correspond uniquement aux virus, pas aux bactéries.

b) Les deux possèdent une membrane cytoplasmique

 Feedback : Les virus n'ont ni membrane cytoplasmique ni structure cellulaire complète.

c) La bactérie est une cellule vivante, le virus dépend d'une cellule hôte pour se reproduire

 Feedback : Exact ! Les bactéries sont autonomes, tandis que les virus sont des parasites intracellulaires obligatoires.

d) Les deux peuvent être cultivés sur gélose sans cellule hôte

 Feedback : Une culture sur gélose est possible pour les bactéries mais impossible pour les virus.



 + Convertir au format GIFT, garder les feedbacks par réponses

0



## 2. Copier le code généré.

Voici le résultat :

gift

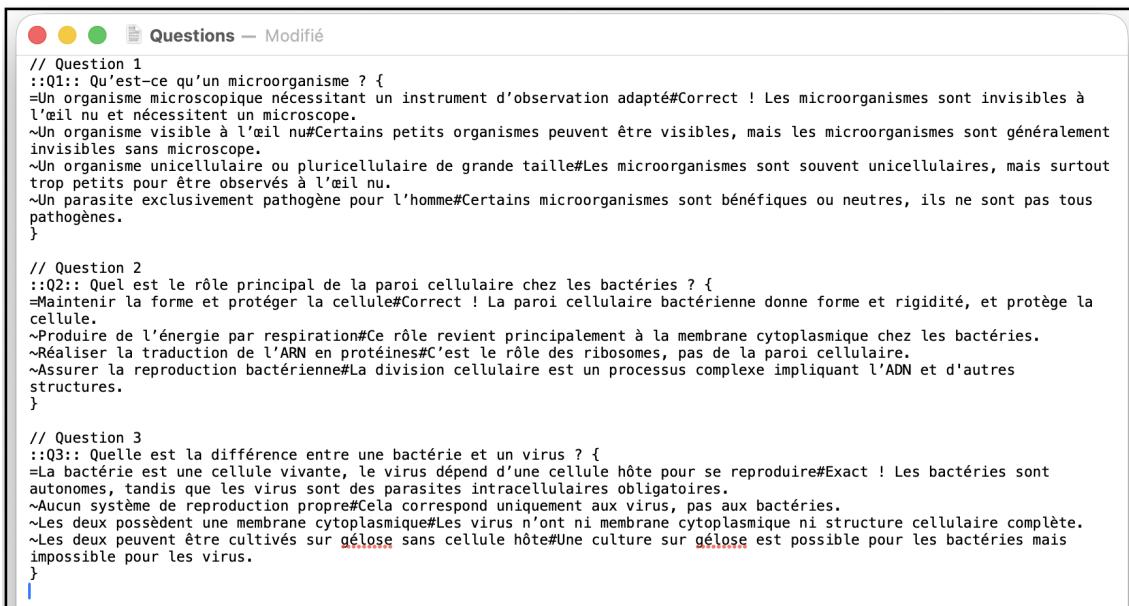
 Copier le code

```
// Question 1
::Q1:: Qu'est-ce qu'un microorganisme ? {
=Un organisme microscopique nécessitant un instrument d'observation adapté#Correct !
~Un organisme visible à l'œil nu#Certains petits organismes peuvent être visibles, mais
~Un organisme unicellulaire ou pluricellulaire de grande taille#Les microorganismes son
~Un parasite exclusivement pathogène pour l'homme#Certains microorganismes sont bénéfiques
}
```

```
// Question 2
::Q2:: Quel est le rôle principal de la paroi cellulaire chez les bactéries ? {
=Maintenir la forme et protéger la cellule#Correct !
~Produire de l'énergie par respiration#Ce rôle revient principalement à la membrane cytoplasmique
~Réaliser la traduction de l'ARN en protéines#C'est le rôle des ribosomes, pas de la paroi
~Assurer la reproduction bactérienne#La division cellulaire est un processus complexe et continu}
```

3. Ouvrez un éditeur de texte sur votre ordinateur (par exemple Bloc-notes sur Windows, ouTextEdit sur macOS) et collez le code.

### Exemple sur macOs :



```

Questions — Modifié

// Question 1
::Q1:: Qu'est-ce qu'un microorganisme ? {
=Un organisme microscopique nécessitant un instrument d'observation adapté#Correct ! Les microorganismes sont invisibles à l'œil nu et nécessitent un microscope.
~Un organisme visible à l'œil nu#Certains petits organismes peuvent être visibles, mais les microorganismes sont généralement invisibles sans microscope.
~Un organisme unicellulaire ou pluricellulaire de grande taille#Les microorganismes sont souvent unicellulaires, mais surtout trop petits pour être observés à l'œil nu.
~Un parasite exclusivement pathogène pour l'homme#Certains microorganismes sont bénéfiques ou neutres, ils ne sont pas tous pathogènes.
}

// Question 2
::Q2:: Quel est le rôle principal de la paroi cellulaire chez les bactéries ? {
=Maintenir la forme et protéger la cellule#Correct ! La paroi cellulaire bactérienne donne forme et rigidité, et protège la cellule.
~Produire de l'énergie par respiration#Ce rôle revient principalement à la membrane cytoplasmique chez les bactéries.
~Réaliser la traduction de l'ARN en protéines#C'est le rôle des ribosomes, pas de la paroi cellulaire.
~Assurer la reproduction bactérienne#La division cellulaire est un processus complexe impliquant l'ADN et d'autres structures.
}

// Question 3
::Q3:: Quelle est la différence entre une bactérie et un virus ? {
=La bactérie est une cellule vivante, le virus dépend d'une cellule hôte pour se reproduire#Exact ! Les bactéries sont autonomes, tandis que les virus sont des parasites intracellulaires obligatoires.
~Aucun système de reproduction propre#Cela correspond uniquement aux virus, pas aux bactéries.
~Les deux possèdent une membrane cytoplasmique#Les virus n'ont ni membrane cytoplasmique ni structure cellulaire complète.
~Les deux peuvent être cultivés sur gélose sans cellule hôte#Une culture sur gélose est possible pour les bactéries mais impossible pour les virus.
}

```

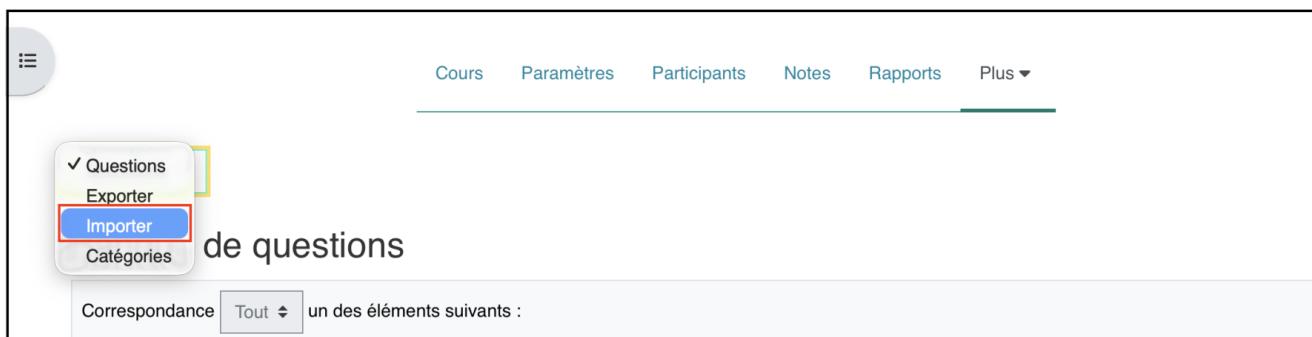
4. Nommez votre fichier et enregistrez-le sur votre appareil.

### 3. Importer sur Moodle

1. Sur Moodle, allez dans « Administration du cours » > « Paramètres » > « Banque de questions »

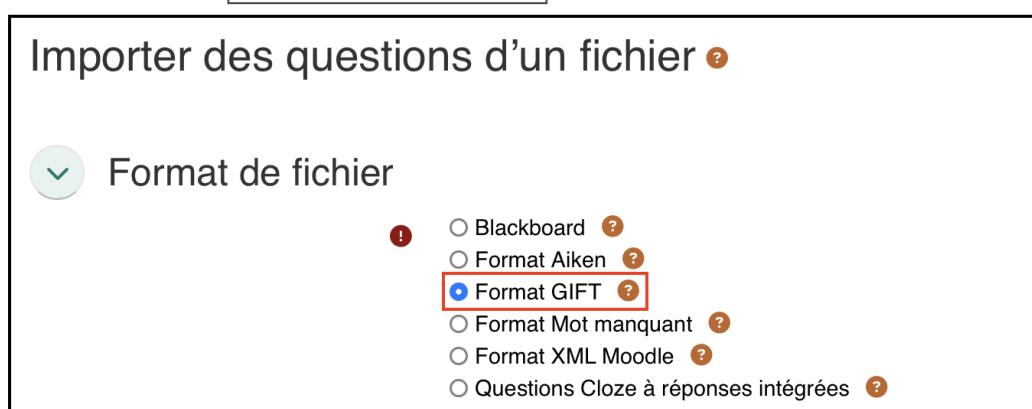


2. Dans le menu déroulant, cliquez sur « Importer ».



3. Dans « Format de fichier », sélectionnez le format souhaité.

Ici nous avons utilisé le « format GIFT ».



4. Déposez le fichier que vous avez sauvégarde lors de l'étape précédente puis cliquez sur « Importation ».



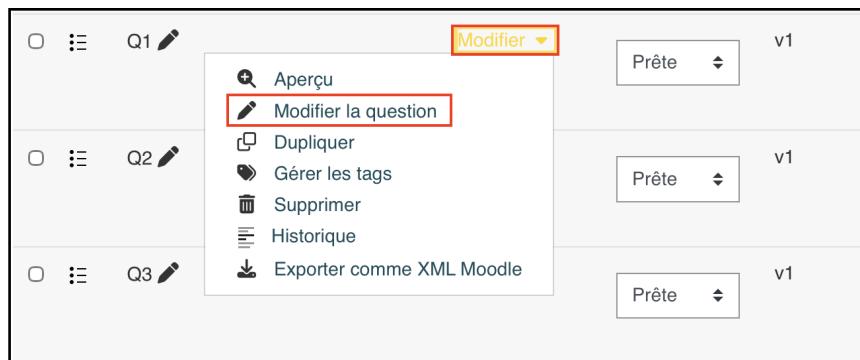
5. Vos questions sont maintenant importées. Cliquez sur « Continuer » pour terminer.



## 4. Modification

Vous pouvez modifier vos questions en cas de besoin.

1. Dans « Administration du cours » > « Paramètres » > « Banque de questions ».
2. Cliquez sur « Modifier la question » à droite de la question souhaitée.



3. Vous pouvez ainsi vérifier et modifier si besoin.

The screenshot shows the 'Réponses' tab of a question editor. It includes fields for 'Réponse 1' containing the text 'Un organisme microscopique nécessitant un instrument d'observation adapté', 'Format Moodle' dropdown, 'Note' field set to '100%', and 'Feedback' field containing the text 'Correct ! Les microorganismes sont invisibles à l'œil nu et nécessitent un microscope.', with a 'Format Moodle' dropdown below it.



### Attention

N'oubliez pas de sauvegarder vos changements en cliquant sur « Enregistrer » en bas de la page.

## 5. Visualisation

1. Dans « Administration du cours » > « Paramètres » > « Banque de questions ».
2. Cliquez sur « Aperçu » à droite de la question souhaitée.

The screenshot shows a list of questions in the Moodle Question Bank. Question Q2 is selected and has a context menu open. The menu items are: Aperçu (highlighted with a red box), Modifier la question, Dupliquer, Gérer les tags, Supprimer, Historique, and Exporter comme XML Moodle. To the right of the menu, there are three preview boxes labeled v1, each showing the question text and a dropdown menu set to 'Prête'.

3. Vous pouvez maintenant consulter votre question.

The screenshot shows the preview of question Q2. The title is 'Q2 Version 1 (dernière)'. On the left, a sidebar shows 'Question 1' with 'Pas encore répondue' and 'Noté sur 1,00'. The main area contains the question text: 'Quel est le rôle principal de la paroi cellulaire chez les bactéries ?' followed by four multiple-choice options (a, b, c, d) about bacterial cell wall functions. At the bottom, there are five buttons: 'Recommencer', 'Enregistrer', 'Remplir les réponses correctes', 'Envoyer et terminer', and 'Fermer la prévisualisation'.