

# Exemples d'utilisation de l'IA pour l'enseignement de la physique-chimie

# **Créer des questionnaires simples pour ELEA**

# **Objectif**

Proposer quelques méthodes pour créer des questionnaires de type QCM, textes à trous, ou questions à réponses courtes intégrables à ELEA.

# **Description**

### Partie 1 : générer des questions au format moodle xml

#### I. Utilisation de Quiz wizard

Quiz wizard est une application gratuite qui permet de créer des questions basiques à partir de différentes sources (document, texte, thématique, vidéo youtube, lien internet, audio/vidéo). L'application propose alors différents types de questions : QCM, questions ouvertes, textes à trous, associations. Une fois les questions générées, il suffit de les exporter au format moodle xml.

## II. Utilisation d'une IA classique

L'utilisation de Mistral AI, Claude ou Chat gpt permet elle aussi de créer ce genre de questions. Il suffit de demander à l'IA de générer le fichier au format moodle xml.

### III. Utilisation d'un générateur de prompt

Lorsque l'on n'est pas spécialiste, il est parfois difficile de générer un bon prompt, permettant d'obtenir des questionnaires plus évolués que ceux que l'on peut obtenir avec Quiz Wizard. L'utilisation d'un générateur de prompt utilisable sur les IA classiques, peut s'avérer utile. Etant plus efficace, il permet d'obtenir un résultat satisfaisant en une seule requête, ce qui est intéressant quand le nombre de requêtes est limité.

### Partie 2: importer les questions sur moodle

- I. Créer un test dans un parcours
- II. Cliquer sur « banque de questions », puis sur « importer » des questions.
- III. Choisir le format du fichier (xml moodle)
- IV. Glisser le fichier précédemment généré dans la zone prévue, puis les importer
- V. Après vérification des questions et réponses, vous pouvez ajouter des questions aléatoires au test. Cela permet à l'élève de ne pas retomber sur les mêmes questions s'il refait le test.

#### Plus value

Ces méthodes de création de questionnaires ne nécessitent pas de compte payant d'IA. Cela permet d'avoir une importante banque de questions, que l'on peut ensuite mettre dans ELEA, dans des tests incluant des questions aléatoires.

# Limites / point de vigilance

Il faut vérifier les réponses car il peut parfois y avoir des erreurs. La forme des questions reste assez standard, et peu diversifiée.

# Ressources complémentaires

Quiz wizard: https://app.getquizwizard.com

Générateur de prompt : <a href="https://blinlionel.forge.apps.education.fr/scorm-generator/">https://blinlionel.forge.apps.education.fr/scorm-generator/</a>