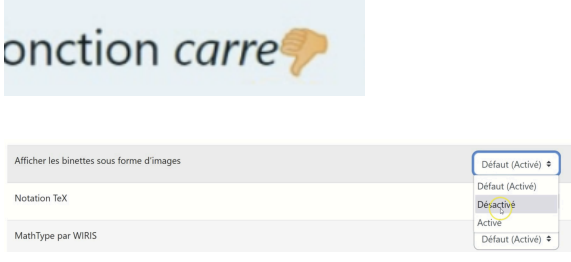

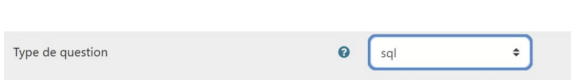
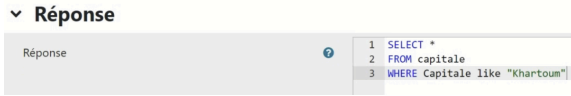
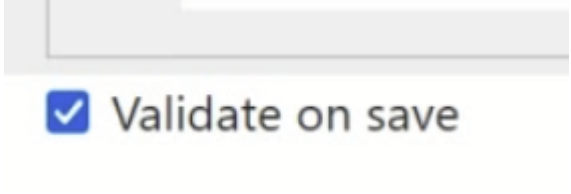
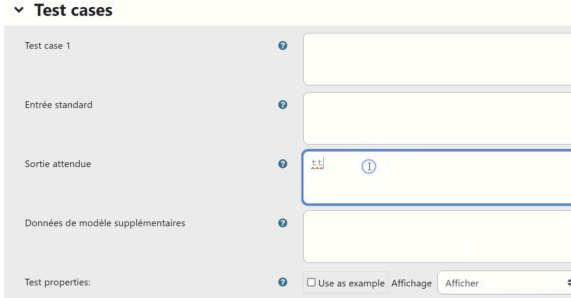
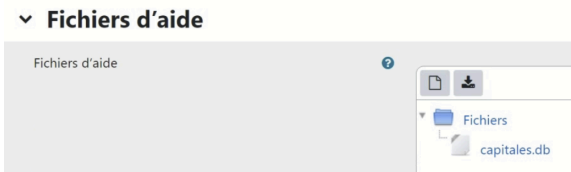


Moodle CodeRunner - Créer une question simple en SQL

Principe général: le plugin *CodeRunner* apporte un nouveau type de questions. Les élèves répondent par des programmes informatiques qui sont évalués en les faisant tourner et en comparant le résultat obtenu au résultat attendu sur des test cases (un seul test case dans le cas d'une question SQL). Voyons ici comment faire une question qui demande à l'élève d'écrire une requête SQL simple de recherche.

| | |
|---|--|
| <p>Mise en garde: lorsqu'on code, des éléments tels que (n) peuvent être interprétés comme des émojis et affichés comme tels !</p> <p>Pour éviter cet affichage automatique, dans les filtres, au niveau du cours, désactiver les "binettes"</p> |  |
| <p>Depuis la <i>banque de questions</i> ou un <i>quiz</i>, créez une nouvelle question de type "CodeRunner"</p> |  |
| <p>Choisissez le langage que vous souhaitez tester. Dans notre exemple, "SQL"</p> |  |
| <p>Indiquez une requête correcte dans la "bonne réponse"</p> |  |
| <p>Demandez "validate on save". Lorsque vous enregistrez la question, votre réponse est testée (cad qu'on vérifie qu'elle donne un résultat conforme à ce qui est attendu par le test case)</p> |  |
| <p>Créez un unique test case. Indiquez-y la réponse attendue ou une réponse "bidon" que vous corrigerez ensuite.</p> |  |
| <p>Associez une base de données sur laquelle les requêtes seront testées.</p> |  |

Enregistrez. Comme vous avez choisi l'option "validate on save", la "bonne réponse" que vous avez remplie va être testée.

Enregistrer les modifications et continuer

Enregistrer

Annuler

Si votre réponse était bidon, vous aurez une erreur.
A l'aide du bouton <<, copiez la réponse obtenue dans la réponse attendue.

1 test(s) en échec

| Test | Résultat attendu | Résultat obtenu |
|-------------|------------------|---|
| Test case 1 | tt | Nonfrançais Capitale Continent Soudan Khartoum Afrique |

Click on the << button to replace the expected output of this testcase with actual output.

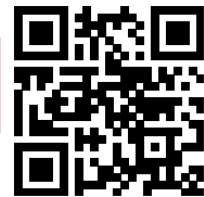
Pour des informations plus détaillées, enregistrez la question avec « Valider à l'enregistrement » décoché et testez manuellement

Enregistrez à nouveau (cette fois ci, on vous laisse le faire!)

Enregistrer

Tutoriel en vidéo sur:

- <https://edu.ge.ch/gr/3kW>



Pour aller plus loin:

- Cours sur Moodle "CodeRunner pour les profs" :
<https://edu.ge.ch/moodle/course/view.php?id=4562>
Auto inscription avec le code: "youpionacoderunner"