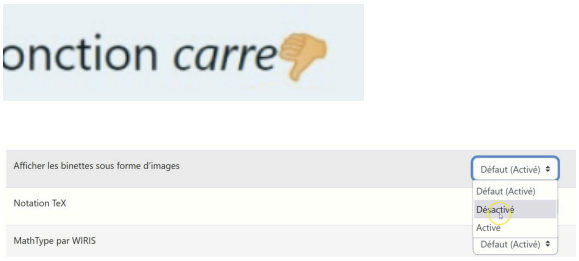
Moodle CodeRunner - Créer une question simple en Python

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 sur des “test cases”. Voyons ici comment faire une question qui demande à l’élève d’écrire une fonction “carre”.

Mise en garde: lorsqu’on code, des éléments tels que (n) peuvent être interprétés comme des émojis et affichés comme tels !

Pour éviter cet affichage automatique, dans les filtres, au niveau du cours, désactiver les “binettes”



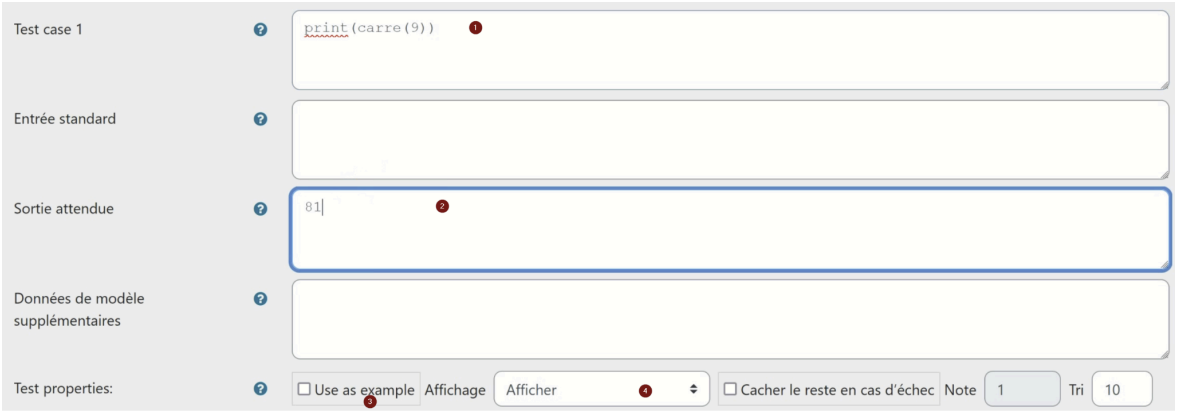
Depuis la *banque de questions* ou un *quiz*, créez une nouvelle question de type “CodeRunner”



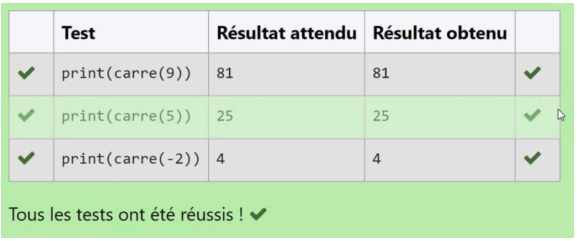
Choisissez le langage que vous souhaitez tester. Dans notre exemple, “python 3”



Créez ensuite les *test case*. Vous préciserez l’instruction à tester (1) et le résultat attendu dans la console (2). Vous pourrez choisir que le *test case* soit présenté en exemple dans la consigne (3) et qu’il soit montré ou caché lors du feedback (4)



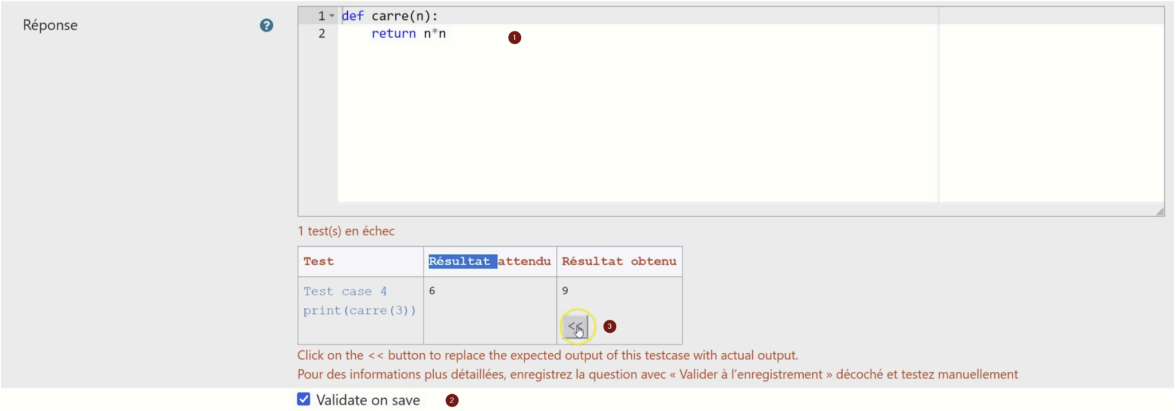
Recommencez pour avoir plusieurs tests case. Il est recommandé d’en avoir quelques-uns “cachés” afin que l’élève ne puisse pas faire un programme qui réussisse juste parce qu’il a anticipé tous les cas testés plutôt que de résoudre le problème général.



Les tests cachés sont montrés en grisé lors de la prévisualisation.

Vous pouvez indiquer une “bonne réponse” (1) et demander qu’elle soit testée sur les test case déjà listés (2)

En cas d'erreur, vous pouvez demander que la réponse obtenue soit utilisée comme réponse attendue (3).
Astuce: vous pouvez construire vos *test cases* sans remplir la réponse attendue et utiliser la "bonne réponse" pour les obtenir automatiquement.



Les questions *CodeRunner* fonctionnent toujours en *mode adaptatif* où l'élève a plusieurs essais et un *feedback* entre les différents essais. Vous pouvez choisir les points perdus pour chaque nouvel essai échoué



Enregistrez la question et testez-la !



Tutoriel en vidéo sur:
- https://edu.ge.ch/qr/J9L

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"