

Séminaire du SEG

Jeudi 5 avril 2018

B-2622 — 12h35 à 13h20

La question Formules de Moodle

Dominique Bauer

Département de génie de la construction, ÉTS

Résumé

La question Formules de Moodle permet de paramétrer facilement des questions de sorte que les étudiants ont tous le même problème, mais que chaque étudiant a des données différentes de celles des autres étudiants. Ceci a l'important avantage que les étudiants ne peuvent pas tricher en copiant les uns sur les autres. Cela s'applique autant aux devoirs qu'aux examens.

Le paramétrage est très efficace : avec quelques paramètres seulement, le nombre de permutations devient rapidement élevé, facilement des centaines de milliers. Ajouté au fait que la correction se fait automatiquement et instantanément dans Moodle, la possibilité de paramétrage fait que la question Formules pourrait être utile pour des questions en mathématiques, physique et autres sciences qui sont enseignées au Service des enseignements généraux. La question Formules fait aussi des calculs algébriques et on peut y incorporer du code JavaScript. De plus, on peut y ajouter des graphiques mathématiques.