

Colloque WIMS juin 2018 à la Faculté des sciences d'Orsay

Echos du groupe de discussion Physique et Chimie

par Damir Buskulic

Nous étions une quinzaine de participants. Ceux-ci se sont présentés et ont dit en deux mots ce qu'ils/elles faisaient avec WIMS, et les premières remarques spécifiques à leur utilisation, qu'elles soient positives ou négatives. En vrac, quelques remarques qui sont ressorties :

- Ce serait bien d'avoir un indice de difficulté des exercices
- L'aspect mutualisation des exercices est super-important et l'une des grandes qualités de WIMS
- L'aspect ouvert de WIMS, le fait qu'il y ait des traces, des indices a été très apprécié
- Même les modèles préparés demandent beaucoup de temps, intérêt de l'aspect aléatoire
- Certain(e)s ont exprimé un découragement par rapport à l'accès à la plateforme, savoir quelle fonction utiliser
- Problème de l'accès à une banque de données chimiques ou même à une banque d'images / de données
- Problème des arrondis et des incertitudes

Ensuite nous avons discuté tous ensemble, voici quelques-unes des demandes et remarques qui sont sorties :

- des besoins d'outils pour la chimie :
 - * base de données de chimie
 - * applet de dessin de molécules
 - * problème des incertitudes et des tolérances
- possibilité d'imprimer les résultats d'évaluations (et examens) pour chaque étudiant + résultats des compétences

Trois points sont ressortis :

- gestion des compétences à compléter (options supplémentaires ?)
- constat : beaucoup d'exercices ne sont pas mis en commun, gardés dans un coin. Ca demanderait une amélioration de la gestion de la base de données (mon point là-dessus : c'est exactement ce que fait Etienne Sandier dans le projet WIMS-Edition avec son développement d'une chaîne éditoriale)
- le statut d'éditeur Modtool a été jugé trop contraignant pour la publication. Il faudrait pouvoir facilement publier quelques exercices OEF qu'on a dans une classe.

Il a été mentionné également l'idée de créer des graphes (arbres) de parcours individualisés d'exercices.

Pour finir, les enseignant(e)s de chimie ont décidé de faire une liste de diffusion spécifiquement dédiée à la chimie.