

Objet : engagement dans un projet unit-2016:123498

L'Université du Maine via l'Ecole Nationale d'Ingénieurs du Mans est partie prenante du projet unit-2016:123498 :

**Tests de mécanique et outil de remédiation**

En effet, le public d'apprenants a fortement évolué ces dernières années vis-à-vis de son hétérogénéité, de sa motivation et de ses méthodes de travail. Il est plus que nécessaire de développer une mesure des connaissances acquises qui sont des prérequis des enseignements. Ces tests, s'ils ont une diffusion nationale, permettent d'avoir une vision globale de l'évolution au cours du temps des populations apprenantes, de positionner une cohorte particulière par rapport aux cohortes de formations similaires ou précédentes et d'élaborer des outils de remédiation qui seront mis à disposition des enseignants qui le souhaitent.

La commission enseignement du Groupe Thématique Transverse d'Activité Universitaire en Mécanique (GTTAUM) de l'Association Française de Mécanique (AFM) diffuse actuellement (<http://http://afm-gttaum-comm-ense.jimdo.com/>) un test international de compréhension de la mécanique Newtonienne avec lequel nos étudiants sont testés en début et fin de cursus, ainsi qu'un test de Statique des solides indéformables. Au sein de l'ENSIM, ce sont 140 étudiants de niveau L3 à M2 qui sont concernés. Au sein de l'UFR Sciences, ce sont 403 étudiants de niveau L1 à L3 SPI et M1-M2 acoustique qui sont concernés.

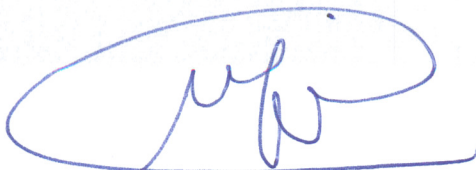
A la vue des résultats, la mise à disposition d'outils de remédiation spécifiques nous intéresse au plus haut point. Ils permettraient d'accompagner l'équipe enseignante en charge de ces enseignements.

De plus, l'extension de ces tests à la mécanique des fluide et la dynamique des solides rigides en feront de nous des utilisateurs, avant que de suggérer une démarche similaire en automatique pour laquelle un test international existe aussi.

C'est pourquoi, l'Université du Maine et l'ENSIM soutiennent fortement le projet UNIT unit-2016:123498 et s'engage à affecter des heures d'enseignant et de techniciens équivalentes montant indiqué dans le budget inclus dans le dossier.

Rachid El Guerjouma

signature



Pascal Leroux, Directeur de l'ENSIM

signature

