
PPCo/MECANISME : vers un portail pédagogique collaboratif pour l'ingénierie mécanique des systèmes

Franck Pourroy*¹, Alex Ballu², Yacine Baouch³, and Marie-Laure Perenon⁴

¹Franck POURROY – Institut National Polytechnique de Grenoble - INPG – Univ. Grenoble Alpes, G-SCOP, F-38000 Grenoble, France CNRS, G-SCOP, F-38000 Grenoble, France, France

²Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux – Institut polytechnique de Bordeaux, Centre National de la Recherche Scientifique : UMR5295, Université Sciences et Technologies - Bordeaux 1, Arts et Métiers ParisTech – France

³Laboratoire Roberval – Université de Technologie de Compiègne – France

⁴Institut Polytechnique de Grenoble (Grenoble INP) – Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG) – 46 avenue Félix Viallet 38031 Grenoble Cedex, France

Résumé

Face à un public étudiant de plus en plus hétérogène, à une demande de formations toujours plus flexibles, et à des volumes d'heures encadrées souvent orientés à la baisse, le portail pédagogique, qui met à disposition en ligne différents contenus de formations, représente pour l'enseignant un outil très intéressant sur lequel il pourra s'appuyer plus ou moins en fonction de ses besoins. Dans ce contexte, le projet PPCo de l'appel à projets S.mart 2018 vise à soutenir des initiatives locales de 3 établissements du réseau, pour le développement commun d'un portail pédagogique collaboratif dédié à l'ingénierie mécanique des systèmes. Ce portail vise également à favoriser le partage de ressources pédagogiques entre enseignants, et tenir lieu ainsi de support à une véritable communauté de pratiques. A partir d'une analyse de l'existant, en France et à l'international, le papier présente les concepts du portail proposé, et montre les premiers contenus mis en place par l'équipe projet à partir de développements dans la plateforme d'apprentissage en ligne Moodle.

*Intervenant