

Remise des diplômes et certificats Did@cTIC

Jeudi 30 septembre 2010, 17h30, salle E130 (Pérolles II)

CONFERENCE

Peut-on piloter un programme de formation à partir des compétences ?

Dr. Jean-Marie Fürbringer, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)

Mots clés : référentiel de compétences, formation en Génie mécanique, acquis d'apprentissage (LO)

Résumé :

La présentation consistera en une illustration de la démarche et des résultats du projet « Compétence SGM » entrepris par la section de Génie Mécanique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, en collaboration avec le Centre de Didactique Universitaire de l'Université de Fribourg.

Ce projet a pour but de définir le cadre du programme Bachelor-Master en termes de compétences et de mettre sur pied un processus de gestion du programme qui soutienne des acquis d'apprentissage cohérents et intégrés.

La première étape du projet a consisté à récolter les attentes de la société et des entreprises en termes de savoirs, de savoir-faire et de savoir-être à partir d'un panel d'une trentaine de personnes. L'analyse a permis de mettre en évidence les compétences attendues de l'ingénieur mécanicien EPFL.

Dans la deuxième étape, en travaillant avec l'ensemble des enseignant-e-s de la section, les compétences ont été spécifiées en fonction des différents domaines du génie mécanique. Ceci a abouti à la définition d'acquis d'apprentissage par domaine.

La troisième étape s'occupe d'organiser à l'intérieur de chaque domaine le développement des compétences entre les différents cours.

La conférence présentera ces étapes de construction d'un programme par compétences, en fera le bilan et discutera notamment des enjeux en termes d'implication des acteurs.

Contact : jean-marie.furbringer@epfl.ch