

Patrick Boissé
Directeur de la faculté de physique
courriel: patrick.boisse@upmc.fr

Paris, le 11 avril 2012

Lettre de mission du groupe d'innovation pédagogique de la faculté de physique

Le contexte dans lequel évoluent les étudiants que nous accueillons à l'université a beaucoup changé depuis 5-10 ans. En particulier, les relations au "savoir" sont fortement marquées par le fait qu'il est désormais bien plus facile d'accéder aux connaissances. Cela amène à redéfinir l'importance relative dans les formations des connaissances académiques et des savoir-faire. Au delà, on peut s'interroger sur l'évolution souhaitable du rôle de l'enseignant, sur la pertinence du schéma classique "cours magistral - TD - TP", etc.

Dans ce contexte, de nombreux enseignants cherchent actuellement à mettre en oeuvre de nouvelles pratiques afin d'assurer une meilleure appropriation par les étudiants des concepts de la physique et une acquisition plus solide des compétences nécessaires pour réussir dans leur parcours.

Le groupe d'innovation pédagogique est chargé d'accompagner cette évolution des pratiques au sein de la faculté de physique de l'UPMC et de la stimuler. Pour ce faire, il pourra entre autres entreprendre les actions suivantes:

- recenser les initiatives déjà menées à l'UPMC et en faire le bilan,
- mettre à la disposition des collègues les outils ou ressources nécessaires pour améliorer la mise en oeuvre de pratiques bien éprouvées, ou l'utilisation de nouvelles méthodes dont l'efficacité a été établie,
- participer à la préparation des nouvelles maquettes d'enseignement en enrichissant le volet pédagogique,
- être attentif à la formation des jeunes enseignant-chercheurs et les associer aux démarches innovantes,
- en parallèle avec la réflexion sur l'évolution des méthodes et des contenus, reconsidérer la manière d'évaluer les étudiants,
- susciter une réflexion collective sur les nouvelles pratiques, encourager leur expérimentation,
- s'intéresser aux méthodes mises en oeuvre dans les autres domaines disciplinaires à l'UPMC et dans d'autres établissements.