



## Communiqué du 16 Avril 2010 des associations suivantes :

*Association des anciens élèves et des élèves de l'ENSET et de l'ENS de Cachan (AAEE-ENS Cachan),  
Association française pour le développement de l'enseignement technique (AFDET), Union des  
professeurs de génie électrique (UPGE), Union des professeurs de génie mécanique (UPGM), Union  
des professeurs de sciences et techniques industrielles (UPSTI).*

Compte-tenu des mutations du monde industriel et de ses métiers, rendues nécessaires par le rythme soutenu des innovations technologiques, des contraintes environnementales, par la complexité croissante des produits, des systèmes et des organisations, des défis dans le domaine des sciences et technologies industrielles sont à relever.

Conscientes de ces défis, les associations AAEE-Cachan, AFDET, UPGE, UPGM et UPSTI ont décidé de conduire une réflexion commune pour accompagner ces mouvements d'un point de vue des formations des techniciens et ingénieurs et pour être force de proposition dans les enseignements scientifiques, technologiques et professionnels. Les associations soulignent que la réussite des projets industriels repose notamment sur l'excellence des acteurs des filières métier sachant évoluer, en équipe, dans des environnements pluri-technologiques. C'est pourquoi les formations proposées dans le cadre des enseignements scientifiques, technologiques et professionnels doivent permettre de maintenir ce niveau d'excellence.

La première étape consiste en l'organisation d'une journée d'échanges le 18 Novembre 2010 à l'ENS de Cachan qui rassemblera industriels, enseignants et acteurs de la communauté éducative. Ce sera notamment l'occasion de réfléchir aux attentes de formations dans le domaine des sciences et technologies industrielles, des contenus enseignés et des approches pédagogiques. Par exemple, seront évoquées : la pédagogie par projet, les approches expérimentales, les visions pluridisciplinaires, la prise en compte des contextes économiques et industriels, la confrontation au réel, les étapes de réalisation de produits, les nécessaires activités de veille technologique etc.