

## **Journée pédagogique pour l'enseignement des sciences industrielles pour l'ingénieur en CPGE**

25 juin 2012 de 9h00 à 17h00

ENSAM de Lille  
Salle LA ROCHEFOUCAULD

9h00	Accueil	Éric DUMETZ, Directeur de l'école Arts et Métiers ParisTech – Lille
9h15	La réforme du lycée	Jean-Jacques DIVERCHY IA-IPR STI
9h45	Le baccalauréat STI2D	Federico BERERA IA-IPR STI
10h15	L'enseignement SI en pré-bac S	Jean-Michel GAREL IA-IPR STI
10h45	La réforme des CPGE ATS	DUHEM Didier et MARSEILLE Philippe Professeurs en CPGE ATS au lycée Baggio – Lille
11h15	L'écoconception	Olivier FORT Chef de travaux du lycée Pierre-Forest – Maubeuge
12h30	Repas	
14h00	Travaux de recherche découlant de l'utilisation de la modélisation Graphe Informationnel Causal (GIC)	Richard BEAREE et Julien GOMAND Maîtres de Conférences de l'école Arts et Métiers ParisTech – Lille et Aix-en-Provence
15h00	<ul style="list-style-type: none"><li>- Le langage de description SysML</li><li>- Les processus de modélisation d'un système et démarche de conception à l'aide de l'outil SysML</li><li>- Exemple d'un modèle MATLAB basé sur une description SysML : étude de la balance HALO</li></ul>	Yann LE GALLOU Professeur au lycée Baggio – Lille
16h00	Le point de vue des Arts et Métiers : les évolutions, les projets, quels ingénieurs pour demain...	Éric DUMETZ Directeur de l'école Arts et Métiers ParisTech – Lille
16h30	Questions des participants	
17h00	Fin des travaux	