

Séminaire IREM - IUFM

Jeudi 21 Décembre 2006

IUFM, 209 boulevard de Vanteaux, Limoges

9h	Accueil et informations diverses Bernard VALADAS (Directeur de l'IUFM) Abdelkader NECER (Directeur IREM) Michel HAREL (Directeur du département de Mathématiques de l'IUFM)
9h30	Conférence donnée par Jacques TREINER* (Professeur de physique à l'Université Pierre et Marie Curie Paris VI) <i>« La double émergence »</i>
10h30	Pause – Café
10h45	Débat animé par des stagiaires sur : <i>« les erreurs mathématiques trouvées dans des copies de physique » ;</i> <i>« la place de la physique dans les exercices de mathématiques » ;</i> <i>« un exemple d'articulation de cours de mathématiques et de physique ».</i>
12h	Repas
14h	Ateliers tournants
16h30	Bilan de la journée

*Président du groupe d'experts des programmes scolaires qui a rédigé les programmes de physique chimie actuellement en vigueur.

ATELIERS

<i>Intitulés</i>	<i>Animateurs</i>
Exposé très rapide sur les difficultés, les obstacles. A propos d'erreurs mathématiques, quelles solutions en mathématiques et en physique ?	Stagiaires
Exemples de problèmes et de notions de physique en mathématiques	Monique VARLET
Quand les TP de physique chimie s'invitent en module de mathématique au lycée... Illustration en classe de seconde	Pascal ROUFFIGNAC
Présentation des activités de calcul à l'aide du CD-Rom. « Calcul algébrique »	Colette CHAUPRADE Geneviève PATUREAU