



# Journée de formation TIPE 2012

Mardi 25 octobre 2011

A l'ENSTA ParisTech, en collaboration avec l'UPS

## Présentation de la journée :

L'Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA ParisTech) a le plaisir de convier les professeurs des classes préparatoires scientifiques à une journée de formation consacrée au thème de l'épreuve de TIPE 2012 : **Prévision**.

Pour cette journée de formation, Jérôme Perez, enseignant-chercheur du laboratoire de mathématiques appliquées de l'École, a organisé quatre conférences autour du thème annoncé.

Quatre scientifiques de renom ont accepté son invitation, ils viendront s'exprimer sur le sujet et le mettre en perspective tant dans le domaine de la physique que dans celui des mathématiques.

**Les actes de colloques seront remis à chaque participant et chaque exposé sera suivi d'une séance de questions et de réponses pour aborder les différentes questions que pose le thème de cette épreuve de TIPE 2012.**

Le programme et les informations utiles sont en ligne sur le site de la journée TIPE 2012 <http://uma.ensta-paristech.fr/work/conf/tipe/> ou sur le site de l'École [www.ensta-paristech.fr](http://www.ensta-paristech.fr)

## Programme du 25 octobre 2011 de 9h00 à 16h30 :

- « *Equations différentielles stochastiques* » par **Francesco Russo**, Professeur des universités, Laboratoire de Mathématiques Appliquées de l'ENSTA ParisTech ( $\mu$ )
- « *Comment peut-on alimenter les modèles de prévision climatique ?* », par **Yves Lancelot**, Directeur de recherches au CNRS au Centre d'Océanologie de Marseille, Paléocéanographe, spécialiste de Géophysique et de Sédimentologie océaniques ( $\varphi$ )
- « *La prédictibilité à l'épreuve du non-linéaire* » par **Paul Manneville**, Directeur de recherches au CNRS Laboratoire d'Hydrodynamique de l'École Polytechnique ( $\varphi$ )
- « *La théorie de l'apprentissage statistique, eldorado des mathématiques de la prédiction* » par **Nicolas Vayatis**, Professeur des universités, Centre de Mathématiques et de Leurs Applications (CMLA), Ecole Normale Supérieure de Cachan ( $\mu$ )

## Inscription avant le 19 octobre 2011 :

Ouverte aux membres de l'Union des Professeurs de Spéciales (UPS), cette journée est gratuite et bénéficie du soutien de l'association.

L'inscription peut s'effectuer en ligne, par courriel ou par téléphone en indiquant votre adresse personnelle, votre lycée d'origine et votre matière d'enseignement ainsi qu'un numéro de téléphone à :

En ligne sur le site web officiel TIPE 2012 : <http://uma.ensta-paristech.fr/work/conf/tipe/>

Par courriel : [evenementiel@ensta-paristech.fr](mailto:evenementiel@ensta-paristech.fr)

Par téléphone : 01 45 52 64 03

## Informations et contact :

Jérôme Perez  
Responsable scientifique de la journée TIPE 2012  
Tél : 01 45 52 52 49  
Mail : [jerome.perez@ensta-paristech.fr](mailto:jerome.perez@ensta-paristech.fr)

Magalie Pillal  
Chargée des projets événementiels  
Tél : 01 45 52 64 03  
Mail : [evenementiel@ensta-paristech.fr](mailto:evenementiel@ensta-paristech.fr)