

## Réunion « Liouville »

Projet ANR "Intégrabilité réelle et complexe en mécanique hamiltonienne"

Rennes - IRMAR - 5-6-7 septembre 2007

Mardi 4 septembre après-midi: accueil, discussions

	Mercredi 5 septembre	Jeudi 6 septembre	Vendredi 7 septembre
9h-10h	<b>Mini-Cours 1</b>	<b>Mini-Cours 1</b>	<b>Mini-Cours 1</b>
10h-10h45	<i>Café-Thé</i>	<i>Café-Thé</i>	<i>Café-Thé</i>
10h45-11h45	<b>Mini-Cours 2</b>	<b>Mini-Cours 2</b>	<b>Mini-Cours 2</b>
	<i>Déjeuner</i>	<i>Déjeuner</i>	<i>Déjeuner</i>
14h-15h	<b>Mini-Cours 3</b>	<b>Mini-Cours 3</b>	<b>Mini-Cours 3</b>
15h-15h30	<i>Café-Thé</i>	<i>Café-Thé</i>	<i>Café-Thé</i>
15h30-16h15	<b>Exposé 1</b>	<b>Exposé 3</b>	<b>Exposé 5</b>
16h30-17h15	<b>Exposé 2</b>	<b>Exposé 4</b>	

**Mini-cours 1** : **Bernard Malgrange**, Académicien, Institut Fourier, Grenoble  
'Théorie de Galois différentielle, feuilletages, intégrabilité.'

**Mini-cours 2** : **Jacky Cresson**, Université de Pau  
'Sur les théories de plongements des systèmes lagrangiens.'

**Mini-cours 3** : **Jean-Pierre Marco**, Paris 6  
'Entropie, intégrabilité et perturbations.'

**Exposé 1** : Alexei Tsygvintsev, UMPA, ENS Lyon  
'Sur des intégrales polynomiales aux vitesses (d'après Kozlov)'

**Exposé 2** : Guillaume Morin, IMCCE, Paris 9  
'Calcul moulien pour la recherche de formes normales de champs de vecteurs'

**Exposé 3** : Jacques-Arthur Weil, XLIM, Limoges  
'Variationnelles supérieures dans les méthodes de Morales-Ramis'

**Exposé 4** : Elie Compoint, Univ Lille  
'Représentation adjointe du groupe de Galois local'

**Exposé 5** : Juan Pablo Ortega, Université Franche-Comté  
'La condition de Hörmander, le théorème du support et la perturbation stochastique des systèmes intégrables.'