Université du Québec à Montréal
Département de mathématiques

PLAN DE COURS

AUTOMNE 2004

MAT 9953 Séminaire de combinatoire III Local: PK-4323

Professeur: Pierre Leroux
Local: PK-4235
Tél : 987-3000 #3236
Courriel: leroux.pierre@uqam.ca

Horaires du cours: Mardi 10:00 11:30 Mardi 13:30 15:00

Titre : Combinatoire et physique

Thèmes abordés:

1. Révision de principes combinatoires, q-analogues
2. Théorie combinatoire de Mayer pour les gaz non parfaits
3. Dénombrement de polyominos, q-séries
4. Polynômes de Tutte
5. Transitions de phase, percolation et polymères
6. Autres sujets selon les intérêts des étudiants

Évaluation: 1 test sur les sujets couverts
1 exposé au cours
1 travail écrit