

# Journée Maths et Cerveau

de l'Institut Fédératif de math-info de Chevaleret

Organisateurs : Daniel Bennequin - Bernard Teissier

## Neurones (1)

**Vendredi 18 juin 2004**

175 rue du Chevaleret - Paris 13<sup>ème</sup>  
salle O C 2

10h15 - 11h15

**Nicolas BRUNEL** (Univ. Paris 5)

*Stockage d'information optimal  
et distribution des poids synaptiques :  
perceptron versus cellule de Purkinje*

11h30 - 12h30

**Vincent HAKIM** (ENS)

*Oscillations collectives et synchronisation  
faible dans des réseaux de neurones*

## Déjeuner

14h30 - 15h30

**Boris GUTKIN** (Univ. College Londres)

*Action potential generation in cortical  
neurons : dynamics, experiments and  
modulation*

Thé (OC8)

