

## SEMINAIRE MATHÉMATIQUES ET SOCIÉTÉ

Mercredi 22 avril 2015, à 16h15

**Auditoire Louis-Guillaume,  
ALG, F200**

**Conférencière : Mme M. Schumacher**  
(Gymnase d'Yverdon)

« *Sangaku* »

**Résumé :** Les panneaux de mathématiques « sangaku » que l'on découvre accrochés sous les auvents des temples et des sanctuaires au Japon présentent un éventail d'applications géométriques. Résoudre ou construire un sangaku, c'est inventer des démarches et des raisonnements efficaces, essentiellement soutenus par des résultats de géométrie classique. Cet article vous invite à découvrir quelques sangaku, en mesurer à la fois la beauté, la simplicité et la complexité, au travers de problèmes dont les données se veulent claires et concises.

**Organisation :** Paul Jolissaint  
Institut de Mathématiques  
Emile-Argand 11  
CH – 2000 Neuchâtel