

---

**OLIVIER MILA**, Université de Montréal

*Triangles hyperboliques de Héron et courbes elliptiques*

Après un rappel sur le problème classique des triangles de Héron en géométrie euclidienne (triangles ayant aire et côtés rationnels) et sa résolution à l'aide de courbes elliptiques, nous verrons comment le généraliser aux triangles hyperboliques. Une conséquence intéressante est que le problème des nombres congruents admet toujours une infinité de solutions dans le cas hyperbolique. Un travail en collaboration avec Matilde Lalin.