Gregor Masbaum (Institut de Mathématiques de Jussieu, Paris)

Tout groupe fini est quotient d'un sous-groupe d'indice fini du mapping class groupe

Résumé: On montre que tout groupe fini est quotient d'un sous-groupe d'indice fini du mapping class groupe d'une surface de genre g fixé. Cela répond à une question de Ursula Hamenstaedt.
La preuve utilise les représentations quantiques du mapping class groupe. (Travail en commun avec Alan REID.)