

---

**CHRISTELLE VINCENT**, University of Vermont

*Une banque de données sur les classes d'isogénie des variétés abéliennes sur les corps finis*

Dans cet exposé, nous présentons la L-functions and modular forms database (LMFDB), une banque de données compilant les propriétés de certains objets motiviques et automorphiques, dans le but d'étoffer les connections entre ces objets lorsqu'ils sont liés (ou suspectés d'être liés) par la correspondance de Langlands. Nous allons en particulier nous concentrer sur la banque de données contenant les classes d'isogénie des variétés abéliennes sur les corps finis, que nous avons développée en collaboration avec Dupuy, Kedlaya et Roe. Nous allons présenter brièvement les mathématiques qui soutiennent cette banque de données et une conjecture que nous avons pu réfuter grâce à nos données.