

Florent Hivert (Université Paris 11)

Jonglerie, automate et combinatoire

Résumé : Je me propose d'illustrer la démarche de modélisation en prenant comme problème les figures de jonglerie. En partant d'un "objet d'étude réel" -un jongleur-, une série de simplifications -la modélisation- fait apparaître naturellement un objet de l'informatique - le modèle. Il s'agit ici d'un automate fini : une sorte de machine de calcul théorique.



Florent Hivert est professeur en informatique à l'université Paris Sud, spécialiste de combinatoire algébrique et jongleur amateur. Avec le soutien de La Diagonale Paris-Saclay, il collabore depuis un an avec Vincent Delavenère de la compagnie Chant de Balles pour tenter de créer une écriture de la jonglerie musicale.

Page web <https://www.lri.fr/~hivert/>

Contact : florent.hivert@lri.fr