

## Des triangles équilibrés

*Monday, September 5, 2016 11:00 AM (45 minutes)*

Un triangle de Steinhaus est un triangle de nombres modulo un entier  $m$ , construit avec la même règle locale que le triangle de Pascal. Un tel triangle est dit équilibré s'il contient tous les restes modulo  $m$  avec la même multiplicité, ou presque. Je présenterai ici quelques résultats au sujet de l'existence de triangles de Steinhaus équilibrés. Enfin des généralisations seront également proposées en dimensions supérieures, pour les tétraèdres équilibrés par exemple, ou pour des triangles construits avec d'autres règles locales particulières comme dans les automates cellulaires additifs ou les triangles de Stirling.

**Presenter:** CHAPPELON, Jonathan