



**Kafemath au Café des Pratiques
109 rue de Belfort, Besançon
17 septembre 2016, de 10h à 12heures.**

"Jouer avec les triangles"

A partir du cercle et des fonctions circulaires bien connues depuis l'antiquité grecque, nous montrons comment jouer avec les angles d'un triangle et quelques fractions nous fait découvrir sans peine ces horribles formules de trigonométrie qui ont pu nous effrayer au collège et au lycée.

Ensuite, avec le nombre imaginaire introduit par les italiens du 16^{me} siècle et la fonction exponentielle d'Euler (18^{me} siècle), on peut tout réécrire à partir d'une vision très simple...

Faire des mathématiques est un plaisir. Chacun pourra éprouver au cours des discussions et des échanges lors de la séance la joie de comprendre et réaliser la lente progression des idées mathématiques au cours des siècles. On devra aussi éventuellement accepter la frustration de ne pas tout comprendre... essentiellement faute de temps !