

## L'atelier « La Beauté des Nombres »

Il n'est pas aisé de définir avec des mots ce qu'est cet atelier *La Beauté des Nombres*. Durant ces rencontres j'essaie de proposer un regard différent sur les nombres. Ils se cachent dans la nature, les arts et les constructions humaines et nous permettent d'expliquer les phénomènes physiques. Dans cette appellation j'évite le mot «mathématique» qui semble parfois effrayer. J'ai choisi le mot «Beauté» car il me semble que **les particularités des nombres, les résultats de certaines opérations, l'allure des suites et algorithmes revêtent ou révèlent une esthétique, de la poésie ou tout du moins une harmonie certaine.**



Cet atelier n'est pas un cours de mathématiques (*je n'ai d'ailleurs pas suivi les études pour cela*) et je n'ai pas l'intention non plus de donner des leçons de pédagogie. Mon désir, lors de ces rencontres est de **proposer des activités originales, ludiques et jubilatoires.**

Durant mes modestes études les cours de mathématiques ont toujours été pour moi des **moments de plaisir**. Et **mon objectif est d'essayer de partager et de faire partager ce plaisir**. A une ou deux exceptions, les connaissances mathématiques nécessaires sont modestes, du niveau collège.

Les sujets et thèmes abordés sont très divers, parfois faciles et courts. Je m'efforce le plus possible de trouver ces nombres dans les choses de notre entourage et quotidien. Nous manipulons des nombres entiers, rationnels et quelquefois irrationnels. J'ai laissé de côté les complexes dont le nom n'inspire pas la simplicité. Durant mes cheminements **j'évoque un peu d'histoire** : les noms des mathématiciens remarquables, leurs origines et dates ; et **aussi les anecdotes et petites histoires.**

Mes sources sont les livres et magazines des bibliothèques et les sites sur internet, en particulier wikipédia. Je m'efforce de citer ces sources sur les synthèses que j'envoie après chaque rencontre.

*Activité tous les 15 jours, le vendredi de 17h 30 à 19h*

Claude RENOUF.

**Centre d'Animation TANDEM** 8 rue Nicolas Oresme 14000 CAEN  
Tél. 02 31 29 54 54

*Adhésion demandée de 17 € pour l'année, sauf si vous êtes déjà membre d'une MJC de Caen.*