

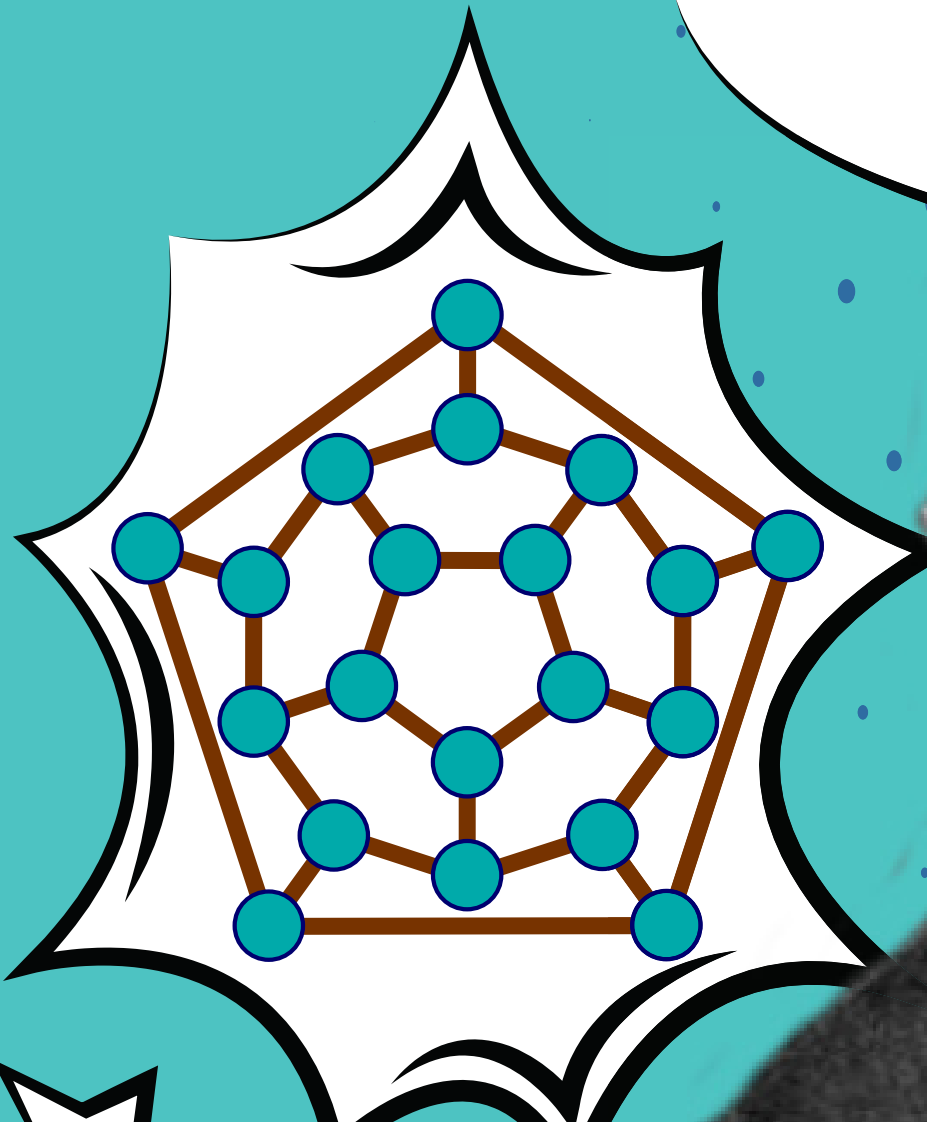
Jeux mathématiques

Le jeu icosien



Je suis

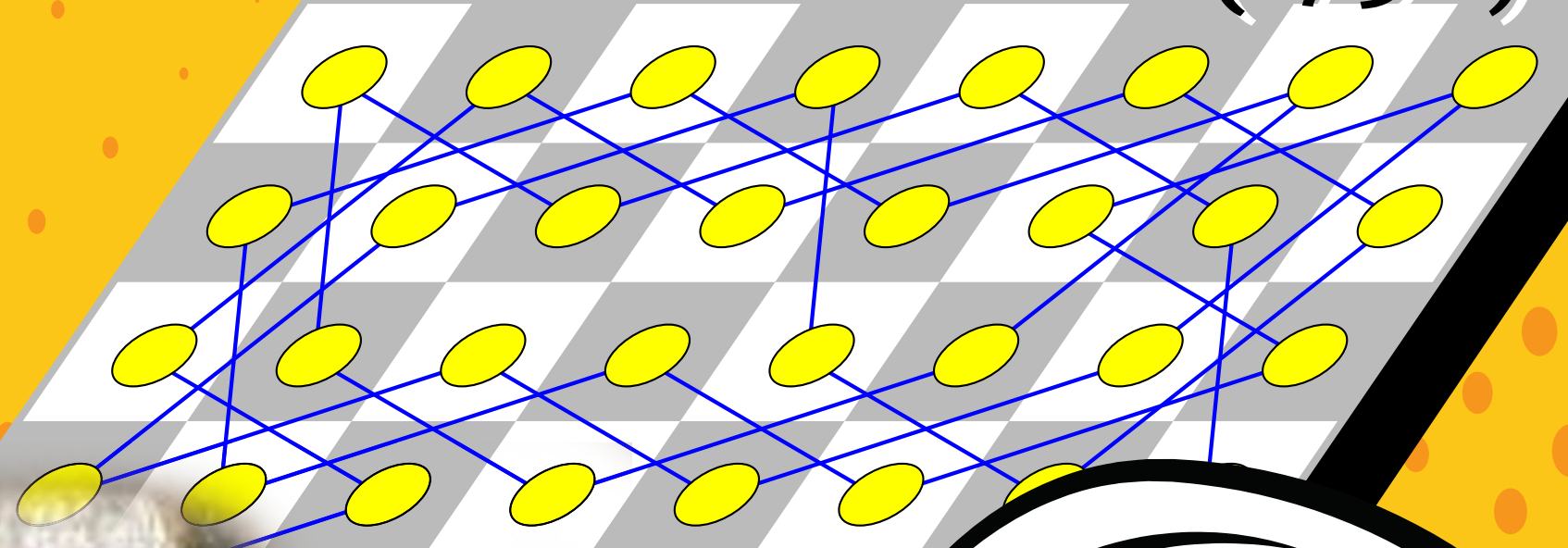
Sir Rowan Hamilton, un astronome irlandais, j'ai inventé ce jeu en 1858 !
Saurez-vous parcourir le circuit ci-dessous sans jamais repasser par une place déjà visitée ?



Le tour du cavalier



Leonhard Euler (1750)



Un cavalier posé sur une des cases d'un échiquier doit en visiter toutes les cases sans passer deux fois sur la même.

Les jeux de Nim

On joue avec un tas de 20 graines. Un tour de jeu consiste à enlever 1, 2 ou 3 graines. Celui qui enlève la dernière graine est le gagnant.



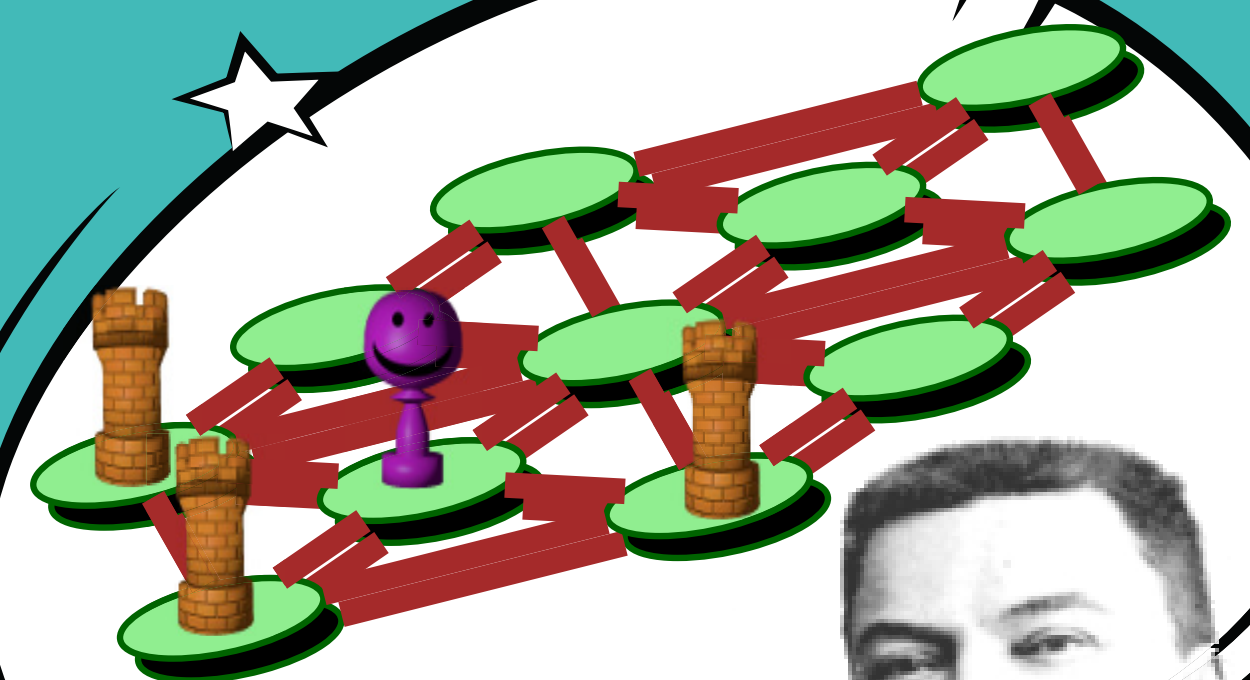
Une variante du jeu de Nim :
Le jeu d'échec de Thomas Dawson (1935)



Le jeu militaire

Je suis Edouard Lucas, un mathématicien français. Je trouve la stratégie gagnante de ce jeu en 1886.

Il se joue à un pion et 3 tours. Les tours ne peuvent reculer et elles doivent bloquer le pion. Le pion, lui, doit échapper aux tours.



Le jeu de Berlekamp

(1940)

En retournant en même temps les 4 pièces d'une rangée ou d'une colonne, sauriez-vous descendre à 3 pièces sur "pile" ?



fête de la Science

