

Les tuples

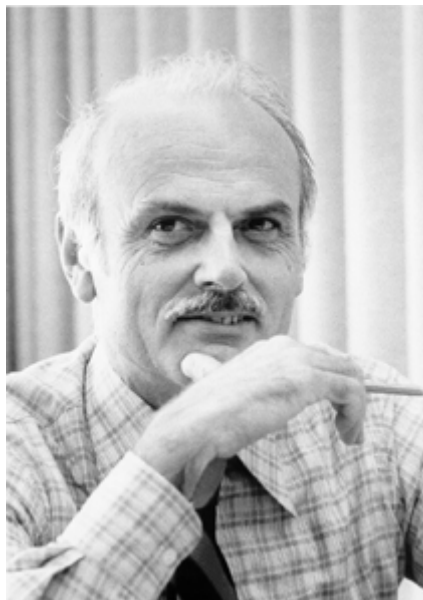
1. Les pionniers

Edgar Frank « Ted » Codd (23 août 1923 - 18 avril 2003) est un informaticien britannique. Il est considéré comme l'inventeur du modèle relationnel des SGBDR (systèmes de gestion de base de données).

En informatique, une base de données relationnelle est une base de données où l'information est organisée dans des tableaux à deux dimensions appelés des relations ou tables, selon le modèle introduit par Edgar F. Codd en 1970. Selon ce modèle relationnel, une base de données consiste en une ou plusieurs relations. Les lignes de ces relations sont appelées des **nuplets** ou enregistrements. Les colonnes sont appelées des **attributs**.

Les premiers modèles de base de données ne permettent pas de décrire de façon satisfaisante les relations entre deux données à l'aide de pointeurs logiques. Edgard **Codd** recherche une solution satisfaisante d'arrangement de données dans les années 1960 et 1970. Cette recherche aboutit au modèle relationnel. Il recherche à décrire les relations entre les données de façon logique et mathématique, sous le nom d'algèbre relationnelle, dont le **théorème de Codd** est l'un des théorèmes fondamentaux de la théorie des bases de données.

Codd reçut le prix Turing en 1981.



Edgar Frank « Ted » Codd