

John Craig Venter

Habité d'une fascination pour l'ADN

Réalisations

Participation au *Human genome project*, Fondation de *Global Ocean Sampling Expedition*, Création d'un chromosome bactérien artificiel

Naissance

1946, États-Unis

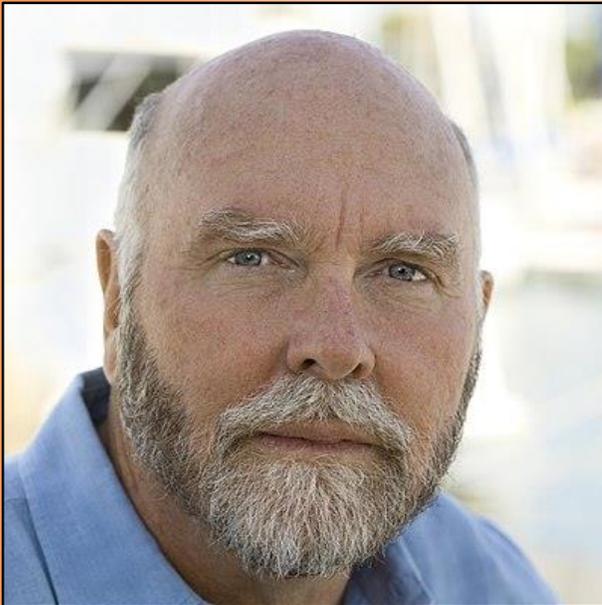
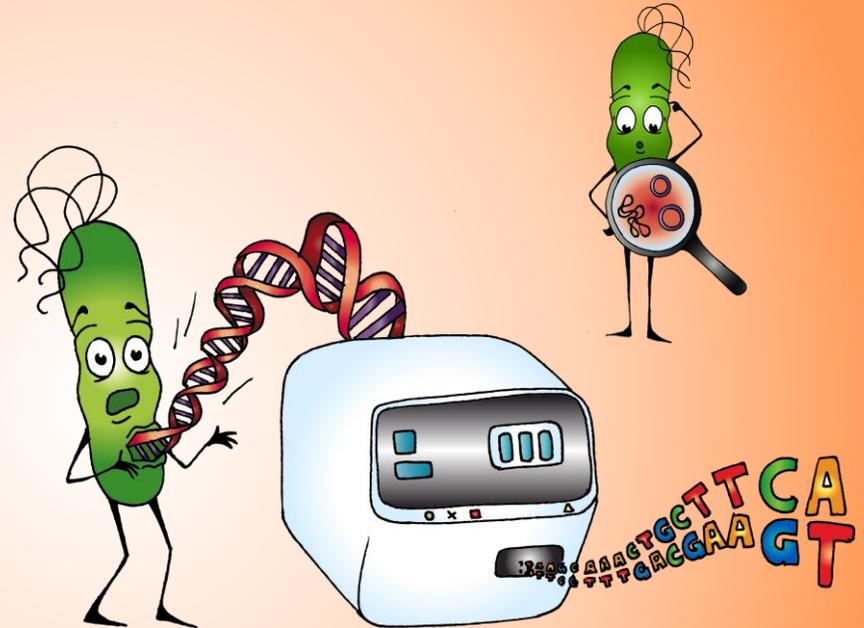


Image : Wikimedia Commons



Son histoire

.....

Le microbiologiste et homme d'affaires Craig Venter était à la tête de l'équipe qui publia la première séquence du génome complet d'un organisme vivant, celui de la bactérie *Haemophilus influenzae*. Il s'agissait, à l'époque (en 1995), d'une tâche titanesque qui a demandé un peu plus d'un an à réaliser et a coûté des millions de dollars. Aujourd'hui, cela demande moins d'une semaine et coûte à peine quelques centaines de dollars. Venter était également à la tête de la première équipe à recréer un organisme vivant à partir d'un ADN fabriqué en laboratoire. Leur but était de démontrer que l'être humain pourra un jour bricoler des bactéries pour répondre spécifiquement à ses besoins. Venter est aussi l'instigateur de plusieurs autres projets en lien avec le séquençage de l'ADN, ayant travaillé, entre autres, au séquençage du génome humain et à l'étude de la diversité génétique des microbes peuplant les océans.