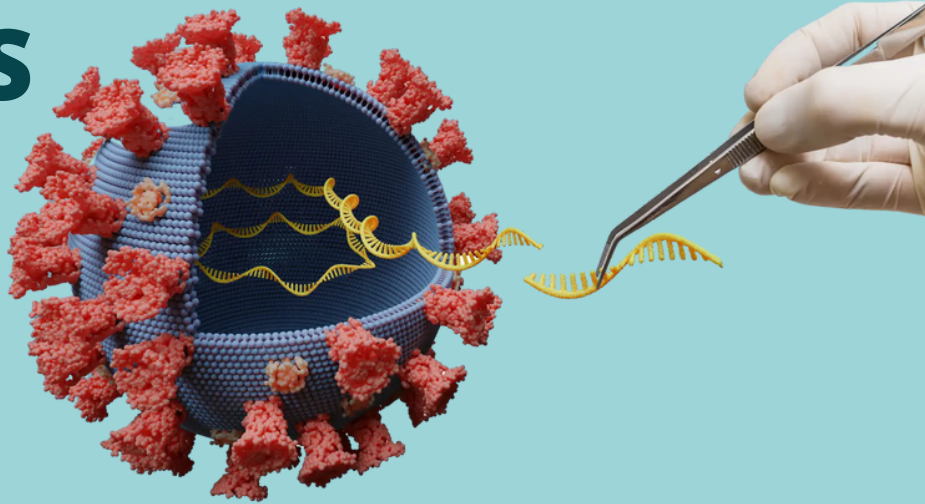


les jeudis

DE MARCOULE

LES VACCINS

A quoi ça sert ?



JEUDI 13 AVRIL 2023 – 18h00

AUDITORIUM
DE L'ICSM
À MARCOULE



Bernard BINETRUY

Directeur de recherche
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale -INSERM

Les outils de génie génétique ont énormément progressé depuis les débuts de la biologie moléculaire moderne, dans les années 60. Ils permettent notamment :

- une connaissance précise des mécanismes de la réponse immunitaire naturelle ou induite par la vaccination et,
- une analyse quasiment instantanée des virus responsables des épidémies récentes.

Toutefois, l'émergence de la pandémie COVID-19 a surpris par sa sévérité.

Elle a posé de nouveaux problèmes débordant largement du cadre strictement scientifique et a provoqué une accélération sans précédent de la recherche, notamment dans le développement de nouvelles stratégies vaccinales utilisant de l'ARN.

Avec les vaccins traditionnels le corps humain est mis en présence du microbe rendu atténué de manière à ne pas provoquer la maladie, ou bien d'une partie de ce microbe ; reconnaissant le corps étranger notre système immunitaire réagira. Dans le cas des vaccins à ADN ou à ARN, le gène viral choisi est introduit dans nos propres cellules, elles vont ainsi fabriquer elles-mêmes la protéine virale correspondante qui stimulera alors notre système immunitaire.

Organisée en partenariat avec :



**ENTRÉE GRATUITE
SUR RÉSERVATION**
communication-marcoule@cea.fr

CEA Marcoule
marcoule.cea.fr
BP 17171 30207 Bagnols-sur-Cèze Cedex
☎ 04 66 79 77 68

cea