

# les jeudis

DE MARCOULE

## L'arme nucléaire

Histoire, secrets  
et enjeux

Jeudi 12 septembre 2024 – 18h00 – ICSM

  
**AUDITORIUM  
DE L'ICSM  
À MARCOULE**



**Dominique GRENECHE**

Docteur en Physique nucléaire  
Expert Nuclear Consulting

Cette conférence offre un panorama sur l'histoire et les secrets de la bombe atomique ainsi que sur ses enjeux géopolitiques actuels.

Dominique Grenèche présentera brièvement les premières découvertes sur la fission et le phénomène de réaction en chaîne afin d'expliquer les principes de fonctionnement d'une bombe atomique.

Il exposera ensuite les travaux menés aux États-Unis pour mettre au point les deux premières bombes atomiques utilisées à Hiroshima et Nagasaki dans le cadre du projet Manhattan.

Il décrira aussi le programme réalisé par la France pour se doter de la bombe atomique.

Enfin, les aspects internationaux liés à l'arme nucléaire seront abordés.

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