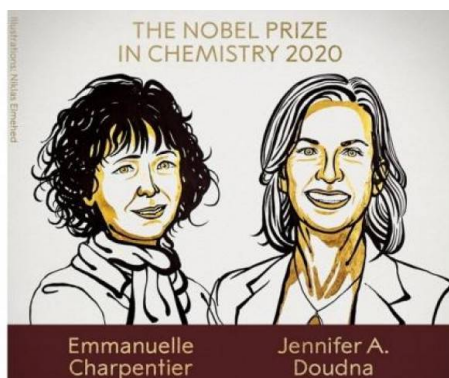


# Prix Nobel de Chimie 2020: les "ciseaux moléculaires"

Publié le 13.10.20 | Par [Claire Vilain](#)

**La Française Emmanuelle Charpentier et l'Américaine Jennifer A. Doudna ont été récompensées pour leurs travaux de recherche ayant conduit à la découverte de l'outil d'édition du génome CRISPR-CAS9.**

Emmanuelle Charpentier, chercheuse au Max Planck Unit for the Science of Pathogens, à Berlin (Allemagne), et Jennifer A. Doudna, chercheuse à l'University of California, à Berkeley (Etats-Unis), ont obtenu le Prix Nobel de Chimie en 2020, pour la mise au point d'une méthode d'édition du génome.



**Figure 1 - Emmanuelle Charpentier et Jennifer A. Doudna, lauréates du Prix Nobel de Chimie 2020**

Auteur(s)/Autrice(s) : Nobel Media. III.  
Niklas Elmehed. Source : [Nobel Prize](#)

Avec cet outil, appelé CRISPR-CAS9, qui s'apparente à des ciseaux à ADN, il est possible de modifier le génome d'êtres vivants de façon très précise. Cette technologie a révolutionné les sciences de la vie et va certainement ouvrir la voie à de nouvelles thérapies, notamment pour le traitement de cancers ou de maladies rares.

[Pour en savoir plus](#)

## CRÉDITS

### AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

[Claire Vilain](#)

Responsable éditoriale de CultureSciences-Chimie

### PARTENAIRE(S)