



Emmanuelle Charpentier

2020

Prix Nobel de chimie

En reconnaissance d'avoir mis au point la technique d'édition génomique CRISPR-Cas9

- 1995 • Obtention du doctorat en microbiologie à l'université Pierre-et-Marie-Curie
- 2013 • Professeure à la faculté de médecine de Hanovre et au Centre for Infection Research de Brunswick
- 2020 • Prix Nobel de chimie pour sa découverte qu'elle a partagée avec Jennifer Doudna
- 2020 • Définition et le déchiffrement de mécanismes moléculaires du système immunitaire bactérien



Marie Curie

1903

Prix Nobel de physique

1911

Prix Nobel de chimie

En reconnaissance des services rendus, par la recherche commune sur le phénomène des radiations découvert par le professeur Henri Becquerel

- 1893 • Admission à la Sorbonne et obtention de sa licence de physique, puis de la licence de mathématiques
- 1898 • Découvre, avec son mari, de deux éléments radioactifs: le polonium et le radium
- 1903 • Présentation de sa thèse sur les substances radioactives et la réception, avec son mari, du Prix Nobel de physique
- 1911 • Prix Nobel de chimie pour ses recherches sur le radium



Françoise Barré-Sinoussi

2008

Prix Nobel de médecine

En reconnaissance de la
découverte du virus de
l'immunodéficience humaine

- 1968 • Études supérieures de
- 1972 • biologie à la faculté des
sciences de l'université de Paris
- 2007 • Orientation de ses recherches
vers les régulations congénitales
des infections par le VIH
- 2007 • Études des mécanismes
de protection contre VIH/SIV



Esther Duflo

2019

Prix Nobel d'économie

En reconnaissance d'une approche
expérimentale de la lutte contre
la pauvreté dans le monde

- 1999** • Soutenance de sa thèse de doctorat au département d'économie de l'Institut de technologie du Massachusetts.
- 2012** • Nomination au sein du President's Global Development Council chargé de conseiller le président des États-Unis Barack Obama
- 2019** • Prix de la Banque de Suède en sciences économiques, en mémoire d'Alfred Nobel aux côtés de son époux Abhijit Baherjee et de Michael Kremer, pour son travail sur la lutte contre la pauvreté



Irène Joliot-Curie

1935

Prix Nobel de chimie

En reconnaissance de la
synthèse de nouveaux éléments

Fille de Marie Curie, lauréate du Prix Nobel de chimie

1934 • Découverte de la radioactivité artificielle

1935 • Prix Nobel de chimie avec son mari
Frédéric Joliot-Curie

1936 • Étude de la transformation d'un élément stable en radioactif, la recherche sur l'action des neutrons sur les éléments lourds qui est un pas important vers la découverte de la fission nucléaire

1937 • Maître de conférences, puis professeure sans chaire à la Faculté des sciences à Paris