

Le prix Nobel de chimie

Le tableau ci-dessous comprend tous les lauréats du prix Nobel de chimie depuis sa création en 1901 jusqu'en 2020

Le prix n'a pas été décerné à huit reprises (1916, 1917, 1919, 1924, 1933, 1940, 1941 et 1942).

Année	Lauréat(s)	Partage	Nationalité	Travaux récompensés
<u>1901</u>	<u>Jacobus van 't Hoff</u>	1/1	 Pays-Bas	Pour les services extraordinaires qu'il a rendus avec les découvertes des lois de la cinétique chimique et de la pression osmotique des solutions.
<u>1902</u>	<u>Hermann Emil Fischer</u>	1/1	 Allemagne	Pour les services extraordinaires qu'il a rendus par ses travaux sur la synthèse des hydrates de carbone et des purines.
<u>1903</u>	<u>Svante August Arrhenius</u>	1/1	 Suède	Pour les services extraordinaires rendus à l'avancement de la chimie par sa théorie de la dissociation des électrolytes.
<u>1904</u>	<u>William Ramsay</u>	1/1	 Royaume-Uni	En reconnaissance de la découverte dans l'air d'éléments gazeux inertes, et de la détermination de leur position dans le tableau périodique.
<u>1905</u>	<u>Adolf von Baeyer</u>	1/1	 Allemagne	Pour les services rendus à l'avancement de la chimie organique et industrielle, grâce à ses travaux sur les colorants organiques et les composés hydroaromatiques.
<u>1906</u>	<u>Henri Moissan</u>	1/1	 France	En reconnaissance des grands services qu'il a rendus par la découverte du fluor et de ses propriétés, et pour avoir mis à la disposition de la science le four électrique qui porte son nom.
<u>1907</u>	<u>Eduard Buchner</u>	1/1	 Allemagne	Pour ses recherches en biochimie et la découverte de la fermentation en l'absence de cellules.
<u>1908</u>	<u>Ernest Rutherford</u>	1/1	 Royaume-Uni	Pour ses recherches sur la désintégration des éléments et la chimie des substances radioactives.
<u>1909</u>	<u>Friedrich Wilhelm Ostwald</u>	1/1	 Allemagne	En reconnaissance de ses travaux sur la catalyse et pour ses recherches sur les principes fondamentaux qui gouvernent les équilibres chimiques et les vitesses de réaction.
<u>1910</u>	<u>Otto Wallach</u>	1/1	 Allemagne	En reconnaissance des services rendus à la chimie organique et à l'industrie chimique par ses travaux de pionnier dans le domaine des composés alicycliques.

Année	Lauréat(s)	Partage	Nationalité	Travaux récompensés
<u>1911</u>	<u>Marie Curie</u>	1/1	 France	Pour les services rendus à l'avancement de la <u>chimie</u> par sa découverte des éléments <u>radium</u> et <u>polonium</u> , pour avoir isolé le <u>radium</u> et étudié la nature et les composés de cet élément remarquable.
<u>1912</u>	<u>Victor Grignard</u> ¹ et <u>Paul Sabatier</u> ²		 France  France	¹ Pour sa découverte du réactif de Grignard, lequel a permis d'accomplir de grands progrès en <u>chimie organique</u> ces dernières années. ² Pour sa méthode d' <u>hydrogénation</u> des <u>composés organiques</u> en présence de métaux finement divisés, par laquelle de grands progrès en <u>chimie organique</u> ont été permis ces dernières années.
<u>1913</u>	<u>Alfred Werner</u>	1/1	 Suisse	Pour ses travaux sur les liaisons des atomes dans les molécules, grâce auxquels il a porté un éclairage nouveau sur des études antérieures et ouvert de nouveaux domaines de recherche tout particulièrement en <u>chimie minérale</u> .
<u>1914</u>	<u>Theodore William Richards</u>	1/1	 États-Unis	En reconnaissance de ses déterminations précises des poids atomiques d'un grand nombre d'éléments chimiques.
<u>1915</u>	<u>Richard Martin Willstätter</u>	1/1	 Allemagne	Pour ses recherches sur les pigments des plantes et spécialement sur la <u>chlorophylle</u> .
<u>1916</u>	<i>Prix non décerné.</i>			
<u>1917</u>	<i>Prix non décerné.</i>			
<u>1918</u>	<u>Fritz Haber</u>	1/1	 Allemagne	Pour la synthèse de l' <u>ammoniac</u> à partir de ses éléments. NB : prix décerné en 1919 et remis en 1920.
<u>1919</u>	<i>Prix non décerné.</i>			

Année	Lauréat(s)	Partage	Nationalité	Travaux récompensés
<u>1920</u>	<u>Walther Hermann Nernst</u>	1/1	 <u>Allemagne</u>	En reconnaissance de ses travaux en <u>thermochimie</u> .
<u>1921</u>	<u>Frederick Soddy</u>	1/1	 <u>Royaume-Uni</u>	Pour ses contributions à nos connaissances de la chimie des substances radioactives, et pour ses recherches sur la nature des <u>isotopes</u> .
<u>1922</u>	<u>Francis William Aston</u>	1/1	 <u>Royaume-Uni</u>	Pour ses découvertes grâce au <u>spectromètre de masse</u> , d'un grand nombre d' <u>isotopes</u> non radioactifs, ainsi que pour l'énoncé de la règle des entiers pour les masses atomiques.
<u>1923</u>	<u>Fritz Pregl</u>	1/1	 <u>Autriche</u>	Pour son invention de la méthode de microanalyse des substances organiques.
<u>1924</u>	<i>Prix non décerné.</i>			
<u>1925</u>	<u>Richard Adolf Zsigmondy</u>	1/1	 <u>Allemagne</u>	Pour sa démonstration de la nature hétérogène des solutions colloïdales et pour les méthodes qu'il a utilisées, lesquelles sont devenues d'un intérêt fondamental dans la chimie colloïdale moderne.
<u>1926</u>	<u>Theodor Svedberg</u>	1/1	 <u>Suède</u>	Pour ses travaux sur les systèmes dispersés.
<u>1927</u>	<u>Heinrich Otto Wieland</u>	1/1	 <u>Allemagne</u>	Pour ses recherches sur la constitution des acides biliaires et des substances apparentées.
<u>1928</u>	<u>Adolf Windaus</u>	1/1	 <u>Allemagne</u>	Pour les services rendus par ses recherches sur la constitution des stéroïdes et leurs relations avec les <u>vitamines</u> .
<u>1929</u>	<u>Arthur Harden et Hans von Euler-Chelpin</u>		 <u>Royaume-Uni</u>  <u>Suède</u>	Pour leurs travaux sur la fermentation des sucres et les <u>enzymes</u> qui y participent.
<u>1930</u>	<u>Hans Fischer</u>	1/1	 <u>Allemagne</u>	Pour ses travaux sur la constitution de l' <u>hémine</u> et de la chlorophylle et spécialement pour la synthèse de l' <u>hémine</u> .
<u>1931</u>	<u>Carl Bosch et Friedrich Bergius</u>		 <u>Allemagne</u>	En reconnaissance de leur contribution dans la découverte et le développement des <u>méthodes chimiques sous haute pression</u> .

Année	Lauréat(s)	Partage	Nationalité	Travaux récompensés
<u>1932</u>	<u>Irving Langmuir</u>	1/1	 États-Unis	Pour ses découvertes et travaux dans le domaine de la chimie des surfaces.
<u>1933</u>	<i>Prix non décerné.</i>			
<u>1934</u>	<u>Harold Clayton Urey</u>	1/1	 États-Unis	Pour sa découverte de l'hydrogène lourd.
<u>1935</u>	<u>Frédéric Joliot-Curie et Irène Joliot-Curie</u>		 France	En reconnaissance de leurs synthèses de nouveaux éléments radioactifs.
<u>1936</u>	<u>Petrus Josephus Wilhelmus Debye</u>	1/1	 Pays-Bas	Pour ses contributions à la connaissance de la structure moléculaire grâce à ses recherches sur les moments dipolaires et sur la diffraction X et électronique des gaz.
<u>1937</u>	<u>Walter Norman Haworth et Paul Karrer</u>		 Royaume-Uni  Suisse	Pour ses recherches sur les hydrates de carbone et la vitamine C. Pour ses recherches sur les caroténoïdes, les flavines et les vitamines A et B2.
<u>1938</u>	<u>Richard Kuhn</u>	1/1	 Reich allemand	Pour ses travaux sur les caroténoïdes et les vitamines.
<u>1939</u>	<u>Adolf Butenandt et Leopold Ruzicka</u>		 Reich allemand  Suisse	Pour ses travaux sur les hormones sexuelles. Pour ses travaux sur les polyméthylènes et les terpènes supérieurs.
<u>1940</u>	<i>Prix non décerné.</i>			
<u>1941</u>	<i>Prix non décerné.</i>			
<u>1942</u>	<i>Prix non décerné.</i>			
<u>1943</u>	<u>George de Hevesy</u>		 Hongrie	Pour ses travaux sur l'utilisation des isotopes comme traceurs dans l'étude des processus chimiques.
<u>1944</u>	<u>Otto Hahn</u>		 Reich allemand	Pour sa découverte de la fission des noyaux lourds.
<u>1945</u>	<u>Artturi Ilmari Virtanen</u>	1/1	 Finlande	Pour ses recherches et ses inventions en chimie agricole et alimentaire, et spécialement pour sa méthode de conservation du fourrage.
<u>1946</u>	<u>James Batcheller Sumner John Howard Northrop Wendell Meredith Stanley</u>		 États-Unis  États-Unis  États-Unis	Pour la découverte de la cristallisation des enzymes. Pour la préparation d'enzymes et de protéines virales sous forme purifiée.

Année	Lauréat(s)	Partage	Nationalité	Travaux récompensés
<u>1947</u>	<u>Robert Robinson</u>		 Royaume-Uni	Pour ses recherches sur les substances végétales d'importance biologique, particulièrement les alcaloïdes.
<u>1948</u>	<u>Arne Tiselius</u>	1/1	 Suède	Pour ses recherches sur l'analyse par <u>électrophorèse</u> et <u>adsorption</u> , et en particulier pour ses découvertes de la nature complexe des séroprotéines.
<u>1949</u>	<u>William Francis Giaque</u>	1/1	 États-Unis	Pour ses contributions à la <u>thermodynamique chimique</u> , et en particulier pour avoir étudié les propriétés des corps à très basse température.
<u>1950</u>	<u>Otto Diels et Kurt Alder</u>		 Allemagne de l'Ouest  Allemagne de l'Ouest	Pour avoir découvert et développé la <u>synthèse diénique</u> .
<u>1951</u>	<u>Edwin McMillan et Glenn Theodore Seaborg</u>		 États-Unis  États-Unis	Pour leurs découvertes dans la chimie des éléments <u>transuraniens</u> .
<u>1952</u>	<u>Archer John Porter Martin et Richard Laurence Millington Synge</u>		 Royaume-Uni  Royaume-Uni	Pour leur invention de la <u>chromatographie de partage</u> .
<u>1953</u>	<u>Hermann Staudinger</u>	1/1	 Allemagne de l'Ouest	Pour ses découvertes dans le domaine de la chimie macromoléculaire.
<u>1954</u>	<u>Linus Carl Pauling</u>	1/1	 États-Unis	Pour ses recherches sur la nature de la <u>liaison chimique</u> et leurs applications à la détermination de la structure de substances complexes.
<u>1955</u>	<u>Vincent du Vigneaud</u>	1/1	 États-Unis	Pour ses recherches sur les composés soufrés d'importance biologique et particulièrement pour la première synthèse d'une hormone polypeptidique.
<u>1956</u>	<u>Cyril Norman Hinshelwood et Nikolai Semionov</u>		 Royaume-Uni  Union soviétique	Pour leurs recherches sur les mécanismes des réactions chimiques.
<u>1957</u>	<u>Alexander Robert Todd</u>	1/1	 Royaume-Uni	Pour ses travaux sur les <u>nucléotides</u> et les <u>coenzymes nucléotidiques</u> .

Année	Lauréat(s)	Partage	Nationalité	Travaux récompensés
<u>1958</u>	<u>Frederick Sanger</u>	1/1	 Royaume-Uni	Pour son travail sur la structure des <u>protéines</u> , spécialement celle de l' <u>insuline</u> .
<u>1959</u>	<u>Jaroslav Heyrovsky</u>	1/1	 Tchécoslovaquie	Pour la découverte et le développement de la méthode d'analyse <u>polarographique</u> .
<u>1960</u>	<u>Willard Frank Libby</u>	1/1	 États-Unis	Pour sa méthode de <u>datation</u> par le <u>carbone 14</u> utilisable en <u>archéologie</u> , <u>géophysique</u> , et dans d'autres domaine de la science.
<u>1961</u>	<u>Melvin Calvin</u>	1/1	 États-Unis	Pour ses travaux sur l' <u>assimilation du dioxyde de carbone</u> par les plantes.
<u>1962</u>	<u>Max Ferdinand Perutz et John Cowdery Kendrew</u>		 Autriche  Royaume-Uni	Pour leurs travaux sur la structure des <u>protéines globulaires</u> .
<u>1963</u>	<u>Karl Ziegler et Giulio Natta</u>		 Allemagne de l'Ouest  Italie	Pour leurs découvertes dans le domaine de la <u>chimie</u> et de la <u>technologie des hauts polymères</u> .
<u>1964</u>	<u>Dorothy Crowfoot Hodgkin</u>	1/1	 Royaume-Uni	Pour la détermination par les techniques des <u>rayons X</u> de la structure d'importantes substances biologiques.
<u>1965</u>	<u>Robert Burns Woodward</u>	1/1	 États-Unis	Pour ses réalisations remarquables dans l'art de la <u>synthèse organique</u> .
<u>1966</u>	<u>Robert Sanderson Mulliken</u>	1/1	 États-Unis	Pour son travail fondamental concernant les <u>liaisons chimiques</u> et la structure électronique des <u>molécules</u> par la méthode des <u>orbitales moléculaires</u> .
<u>1967</u>	<u>Manfred Eigen, Ronald George Wreyford Norrish et George Porter</u>		 Allemagne de l'Ouest  Royaume-Uni  Royaume-Uni	Pour leurs études des <u>réactions chimiques</u> extrêmement rapides effectuées en perturbant l' <u>équilibre</u> au moyen de très courtes impulsions d'énergie.
<u>1968</u>	<u>Lars Onsager</u>	1/1	 Norvège	Pour la découverte des relations réciproques qui portent son nom et qui sont fondamentales dans la <u>thermodynamique</u> des processus irréversibles.
<u>1969</u>	<u>Derek Harold Richard Barton et Odd Hassel</u>		 Royaume-Uni  Norvège	Pour leur contribution au développement du concept de <u>conformation</u> et son application en <u>chimie</u> .

Année	Lauréat(s)	Partage	Nationalité	Travaux récompensés
<u>1970</u>	<u>Luis Federico Leloir</u>	1/1	 Argentine	Pour la découverte des <u>nucléotides-sucres</u> et de leur rôle dans la biosynthèse des <u>hydrates de carbonés</u> .
<u>1971</u>	<u>Gerhard Herzberg</u>	1/1	 Allemagne de l'Ouest  Canada	Pour ses contributions à la connaissance de la structure électronique et de la géométrie des <u>molécules</u> , et en particulier des <u>radicaux libres</u> .
<u>1972</u>	<u>Christian Boehmer Anfinsen¹, Stanford Moore² et William Howard Stein²</u>		 États-Unis  États-Unis  États-Unis	¹ Pour ses travaux sur la <u>ribonucléase</u> , et spécialement ceux concernant la relation entre la séquence des <u>acides aminés</u> et la conformation biologiquement active. ² Pour leur contribution à la connaissance des relations entre la structure chimique et l'activité catalytique du centre actif de la <u>ribonucléase</u> .
<u>1973</u>	<u>Ernst Otto Fischer et Geoffrey Wilkinson</u>		 Allemagne de l'Ouest  Royaume-Uni	Pour leurs travaux de pionniers, réalisés indépendamment, sur les composés organométalliques appelés composés sandwich.
<u>1974</u>	<u>Paul J. Flory</u>	1/1	 États-Unis	Pour ses travaux théoriques et expérimentaux dans le domaine de la chimie <u>physique macromoléculaire</u> .
<u>1975</u>	<u>John Warcup Cornforth¹ et Vladimir Prelog²</u>		 Royaume-Uni  Suisse	¹ Pour ses travaux sur la <u>stéréochimie</u> des réactions enzymatiques ² pour ses travaux sur la <u>stéréochimie</u> des molécules et des réactions organiques.
<u>1976</u>	<u>William Lipscomb</u>	1/1	 États-Unis	Pour ses travaux sur la structure des <u>boranes</u> , qui ont apporté un nouvel éclairage sur la <u>liaison chimique</u> .
<u>1977</u>	<u>Ilya Prigogine</u>	1/1	 Belgique	Pour sa contribution à la <u>thermodynamique</u> du non-équilibre, et plus particulièrement pour la formulation de la théorie des structures dissipatives.
<u>1978</u>	<u>Peter D. Mitchell</u>	1/1	 Royaume-Uni	Pour sa contribution à la compréhension du transfert de l'énergie biologique par la <u>théorie chimiosmotique</u> .

Année	Lauréat(s)	Partage	Nationalité	Travaux récompensés
<u>1979</u>	<u>Herbert C. Brown</u> et <u>Georg Wittig</u>		 États-Unis  Allemagne de l'Ouest	Pour les progrès apportés, par leurs travaux respectifs, sur les composés du bore et du phosphore, aux méthodes de la <u>synthèse organique</u> .
<u>1980</u>	<u>Paul Berg</u> ¹ , <u>Walter Gilbert</u> ² et <u>Frederick Sanger</u> ²		 États-Unis  États-Unis  Royaume-Uni	¹ Pour ses études fondamentales de la <u>biochimie des acides nucléiques</u> , et en particulier de l'ADN recombinant. ² Pour leurs contributions à la détermination des séquences de bases dans les <u>acides nucléiques</u> .
<u>1981</u>	<u>Ken'ichi Fukui</u> et <u>Roald Hoffmann</u>		 Japon  États-Unis	Pour leurs théories, développée chacune séparément, sur le cours des réactions chimiques.
<u>1982</u>	<u>Aaron Klug</u>	1/1	 Royaume-Uni	Pour avoir développé la <u>microscopie électronique cristallographique</u> et pour avoir déterminé la structure des complexes acides-nucléiques protéines biologiquement importants.
<u>1983</u>	<u>Henry Taube</u>	1/1	 États-Unis	Pour ses travaux sur les mécanismes des réactions par transfert d'électrons, en particulier dans les complexes métalliques.
<u>1984</u>	<u>Robert Bruce Merrifield</u>	1/1	 États-Unis	Pour son développement de la méthodologie de la <u>synthèse chimique sur matrice solide</u> .
<u>1985</u>	<u>Herbert Aaron Hauptman</u> et <u>Jerome Karle</u>		 États-Unis  États-Unis	Pour leurs réalisations remarquables dans la mise au point de méthodes directes de <u>détermination des structures cristallines</u> .
<u>1986</u>	<u>Dudley Robert Herschbach</u> , <u>Yuan Tseh Lee</u> et <u>John Charles Polanyi</u>		 États-Unis  États-Unis  Canada	Pour leur contribution à la <u>dynamique des processus chimiques élémentaires</u> .
<u>1987</u>	<u>Donald J. Cram</u> , <u>Charles Pedersen</u> et <u>Jean-Marie Lehn</u>		 États-Unis  États-Unis  France	Pour l'élaboration et l'utilisation de molécules exerçant, du fait de leurs structures, des interactions hautement sélectives.

Année	Lauréat(s)	Partage	Nationalité	Travaux récompensés
<u>1988</u>	<u>Johann Deisenhofer</u> , <u>Robert Huber</u> et <u>Hartmut Michel</u>		 <u>Allemagne de l'Ouest</u>  <u>Allemagne de l'Ouest</u>  <u>Allemagne de l'Ouest</u>	Pour la détermination de la structure tridimensionnelle d'un site de la réaction photosynthétique.
<u>1989</u>	<u>Sidney Altman</u> et <u>Thomas Robert Cech</u>		 <u>États-Unis</u>  <u>États-Unis</u>	Pour la découverte des propriétés catalytiques de l' <u>acide ribonucléique</u> .
<u>1990</u>	<u>Elias James Corey</u>	1/1	 <u>États-Unis</u>	Pour le développement de la théorie et de la méthodologie de la synthèse organique.
<u>1991</u>	<u>Richard R. Ernst</u>	1/1	 <u>Suisse</u>	Pour ses contributions au développement de la spectrométrie de résonance <u>magnétique nucléaire à haute résolution</u> .
<u>1992</u>	<u>Rudolph Marcus</u>	1/1	 <u>Canada</u>  <u>États-Unis</u>	Pour ses contributions à la théorie des réactions par transfert d'électrons dans les systèmes chimiques.
<u>1993</u>	<u>Kary B. Mullis</u> ¹ , <u>Michael Smith</u> ²		 <u>États-Unis</u>  <u>Canada</u>	¹ Pour son invention de la réaction en chaîne impliquant la <u>polymérase</u> . ² Pour ses contributions fondamentales à la connaissance de la <u>mutagenèse</u> et à l'étude des <u>protéines</u> .
<u>1994</u>	<u>George A. Olah</u>	1/1	 <u>États-Unis</u>	Pour ses contributions à la chimie des <u>carbocations</u> .
<u>1995</u>	<u>Paul Josef Crutzen</u> , <u>Mario J. Molina</u> et <u>Frank Sherwood Rowland</u>		 <u>Pays-Bas</u>  <u>États-Unis</u>  <u>États-Unis</u>	Pour leurs travaux sur la chimie de l' <u>atmosphère</u> , particulièrement en ce qui concerne la formation et la décomposition de l' <u>ozone</u> .
<u>1996</u>	<u>Robert Curl</u> , <u>Richard Smalley</u> et <u>Harold Kroto</u>		 <u>États-Unis</u>  <u>États-Unis</u>  <u>Royaume-Uni</u>	Pour leur découverte des <u>fullerènes</u> .

Année	Lauréat(s)	Partage	Nationalité	Travaux récompensés
<u>1997</u>	<u>Paul D. Boyer</u> ¹ , <u>John Ernest Walker</u> ¹ et <u>Jens Christian Skou</u> ²		 États-Unis  Royaume-Uni  Danemark	¹ Pour leur élucidation du mécanisme enzymatique de la synthèse de l' <u>adénosine triphosphate</u> . ² Pour la première découverte d'une <u>enzyme</u> transporteuse d'ions, la Na ⁺ , K ⁺ -ATPase.
<u>1998</u>	<u>Walter Kohn</u> ¹ et <u>John A. Pople</u> ²		 États-Unis  Royaume-Uni	¹ Pour ses développements de la théorie de la <u>fonctionnelle de la densité</u> . ² Pour avoir développé des méthodes de calculs informatiques en <u>chimie quantique</u> .
<u>1999</u> ²	<u>Ahmed Zewail</u>	1/1	 Égypte	Pour ses études des états de transition des réactions chimiques, en utilisant la <u>spectroscopie de femtoseconde</u> .
<u>2000</u> ³	<u>Alan Heeger</u>	1/3	 États-Unis	Pour la découverte et le développement de <u>polymères conducteurs</u> .
	<u>Alan MacDiarmid</u>	1/3	 Nouvelle-Zélande	
	<u>Hideki Shirakawa</u>	1/3	 Japon	
<u>2001</u> ⁴	<u>William S. Knowles</u>	1/4	 États-Unis	Pour leurs travaux sur les réactions d' <u>hydrogénation</u> avec <u>catalyse chirale</u> .
	<u>Ryoji Noyori</u>	1/4	 Japon	
	<u>K. Barry Sharpless</u>	1/2	 États-Unis	Pour ses travaux sur les réactions d' <u>oxydation</u> en <u>catalyse chirale</u> .
<u>2002</u> ⁵	<u>John B. Fenn</u>	1/4	 États-Unis	Pour leur développement des méthodes de désorption par ionisation douce pour des analyses de macromolécules biologiques par <u>spectrométrie de masse</u> .
	<u>Koichi Tanaka</u>	1/4	 Japon	
	<u>Kurt Wüthrich</u>	1/2	 Suisse	Pour son développement de la <u>spectroscopie par résonance magnétique nucléaire</u> pour la détermination de la structure tridimensionnelle de macromolécules biologiques en solution.
<u>2003</u> ⁶	<u>Peter Agre</u>	1/2	 États-Unis	Pour la découverte des <u>aquaporines</u> dans les <u>membranes cellulaires</u> .

Année	Lauréat(s)	Partage	Nationalité	Travaux récompensés
	<u>Roderick MacKinnon</u>	1/2	 États-Unis	Pour avoir été le premier à résoudre par cristallographie aux rayons X la structure de canaux ioniques (en particulier un canal potassium) dans les membranes cellulaires.
2004 ⁷	<u>Aaron Ciechanover</u>	1/3	 Israël	Pour leurs travaux sur la dégradation des protéines contrôlée par l'ubiquitine.
	<u>Avram Hershko</u>	1/3	 Israël	
	<u>Irwin Rose</u>	1/3	 États-Unis	
2005 ⁸	<u>Yves Chauvin</u>	1/3	 France	Pour leurs travaux sur le développement de la méthode de la métathèse en synthèse organique.
	<u>Robert Grubbs</u>	1/3	 États-Unis	
	<u>Richard R. Schrock</u>	1/3	 États-Unis	
2006 ⁹	<u>Roger Kornberg</u>	1/1	 États-Unis	Pour ses travaux sur les bases moléculaires de la transcription chez les eucaryotes.
2007 ¹⁰	<u>Gerhard Ertl</u>	1/1	 Allemagne	Pour ses travaux sur les mécanismes chimiques sur les surfaces solides.
2008 ¹¹	<u>Osamu Shimomura</u>	1/3	 Japon  États-Unis	Pour leur découverte et le développement de la protéine fluorescente verte.
	<u>Martin Chalfie</u>	1/3	 États-Unis	
	<u>Roger Tsien</u>	1/3	 États-Unis	
2009 ¹²	<u>Venkatraman Ramakrishnan</u>	1/3	 États-Unis	Pour leurs études de la structure et de la fonction du ribosome.
	<u>Thomas Steitz</u>	1/3	 États-Unis	
	<u>Ada Yonath</u>	1/3	 Israël	
2010 ¹³	<u>Richard Heck</u>	1/3	 États-Unis	Pour les réactions de couplage catalysées par le palladium en synthèse organique.
	<u>Ei-ichi Negishi</u>	1/3	 Japon	
	<u>Akira Suzuki</u>	1/3	 Japon	
2011 ¹⁴	<u>Dan Shechtman</u>	1/1	 Israël	Pour sa découverte des quasi-cristaux.
2012 ¹⁵	<u>Robert Lefkowitz</u>	1/3	 États-Unis	Pour leurs travaux sur les récepteurs couplés aux protéines G.
	<u>Brian Kobilka</u>	1/3	 États-Unis	
2013 ¹⁶	<u>Martin Karplus</u>	1/3	 Autriche  États-Unis	Pour leurs travaux sur la prédiction des processus chimiques.
	<u>Michael Levitt</u>	1/3	 Royaume-Uni  Israël  États-Unis	
	<u>Arieh Warshel</u>	1/3	 Israël  États-Unis	
2014 ¹⁷	<u>Eric Betzig</u>	1/3	 États-Unis	Pour le développement de la

Année	Lauréat(s)	Partage	Nationalité	Travaux récompensés
	<u>Stefan W. Hell</u>	1/3	 Allemagne  Roumanie	microscopie à fluorescence à très haute résolution.
	<u>William E. Moerner</u>	1/3	 États-Unis	
2015 ¹⁸	<u>Tomas Lindahl</u>	1/3	 Suède	Pour leurs études mécanistiques de la réparation de l'ADN.
	<u>Paul L. Modrich</u>	1/3	 États-Unis	
	<u>Aziz Sancar</u>	1/3	 Turquie  États-Unis	
2016 ¹⁹	<u>Jean-Pierre Sauvage</u>	1/3	 France	Pour la conception et la synthèse de machines moléculaires.
	<u>James Fraser Stoddart</u>	1/3	 Royaume-Uni	
	<u>Bernard L. Feringa</u>	1/3	 Pays-Bas	
2017 ²⁰	<u>Jacques Dubochet</u>	1/3	 Suisse	Pour leurs travaux sur la cryo-microscopie électronique.
	<u>Joachim Frank</u>	1/3	 Allemagne  États-Unis	
	<u>Richard Henderson</u>	1/3	 Royaume-Uni	
2018 ²¹	<u>Frances Arnold</u>	1/2	 États-Unis	Pour son travail sur l'évolution dirigée des enzymes
	<u>George Smith</u>	1/4	 États-Unis	Pour leurs travaux sur l'expression de peptides et d'anticorps par des phages.
	<u>Gregory Winter</u>	1/4	 Royaume-Uni	
2019 ²²	<u>John B. Goodenough</u>	1/3	 États-Unis	Pour leur contribution à la création des batteries au lithium-ion.
	<u>Stanley Whittingham</u>	1/3	 Royaume-Uni	
	<u>Akira Yoshino</u>	1/3	 Japon	
2020 ²³	<u>Emmanuelle Charpentier</u>	1/2	 France	Pour avoir mis au point la technique d'édition génomique CRISPR-Cas9.
	<u>Jennifer Doudna</u>	1/2	 États-Unis	

<https://lephysicien.fr.gd>