








































Le prix Nobel de physique


















Ce tableau présente la liste des 204 lauréats du prix Nobel de physique depuis sa création en 1901 jusqu'en 2020. Le prix n'a pas été décerné à six reprises (1916, 1931, 1934 et 1940, 1941, 1942)




















Année	Nom	Partage	Pays	Citation
1901	<u>Wilhelm Conrad Röntgen</u>	1	 Allemagne	En témoignage des services extraordinaires rendus par sa découverte des remarquables rayons ultérieurement nommés d'après lui.
1902	<u>Hendrik Lorentz</u>	1/2	 Pays-Bas	En témoignage du service extraordinaire rendu par leurs recherches sur l'influence du magnétisme sur les phénomènes de radiation.
	<u>Pieter Zeeman</u>	1/2		
1903	<u>Antoine Henri Becquerel</u>	1/2	 France	En témoignage des services extraordinaires rendus par sa découverte de la radioactivité spontanée.
	<u>Pierre Curie</u>	1/4		En témoignage des services extraordinaires rendus par leurs recherches conjointes sur les phénomènes radiatifs découverts par le P ^r Henri Becquerel.
	<u>Marie Curie, née Skłodowska</u>	1/4		
1904	<u>Lord Rayleigh (John William Strutt)</u>	1	 Royaume-Uni	Pour ses recherches sur les densités des gaz les plus importants, et pour sa découverte de l'argon en relation avec ces études.
1905	<u>Philipp Eduard Anton von Lenard</u>	1	 Allemagne	Pour ses travaux sur les rayons cathodiques.
1906	<u>Joseph John Thomson</u>	1	 Royaume-Uni	En témoignage des grands mérites de ses recherches théoriques et expérimentales sur la conduction de l'électricité par les gaz.
1907	<u>Albert A. Michelson</u>	1	 États-Unis	Pour ses instruments optiques de précision et les recherches spectroscopiques et métrologiques menées avec eux.
1908	<u>Gabriel Lippmann</u>	1	 France	Pour sa méthode de reproduction photographique des couleurs basée sur le phénomène d'interférence.
1909	<u>Guglielmo Marconi</u>	1/2	 Italie	En témoignage de leurs contributions au développement de la télégraphie sans fil.
	<u>Karl Ferdinand Braun</u>	1/2	 Allemagne	
1910	<u>Johannes Diderik van der Waals</u>	1	 Pays-Bas	Pour ses travaux sur l'équation d'état des gaz et liquides.
1911	<u>Wilhelm Wien</u>	1	 Allemagne	Pour ses découvertes au sujet des lois du rayonnement de la chaleur.
1912	<u>Nils Gustaf Dalén</u>	1	 Suède	Pour l'invention des régulateurs automatiques utilisés avec des accumulateurs de gaz pour l'éclairage des phares et balises.
1913	<u>Heike Kamerlingh Onnes</u>	1	 Pays-Bas	Pour ses recherches sur les propriétés de la matière aux basses températures, qui conduisirent, entre autres, à la production d'hélium liquide.
1914	<u>Max von Laue</u>	1	 Allemagne	Pour sa découverte de la diffraction des rayons X par les cristaux.
1915	<u>William Henry Bragg</u>	1/2	 Royaume-Uni	Pour leurs contributions à l'analyse de la structure cristalline au moyen des rayons X.
	<u>William Lawrence Bragg</u>	1/2		
1916	Non décerné	1	Montant alloué aux fonds spéciaux de cette section du Prix.	



















1917	<u>Charles Glover Barkla</u>	1	 Royaume-Uni	Pour sa découverte des <u>rayonnements Röntgen</u> caractéristiques des divers éléments.
1918	<u>Max Karl Ernst Ludwig Planck</u>	1	 Allemagne	En témoignage des services rendus à l'avancement de la physique par la découverte des <u>quanta d'énergie</u> .
1919	<u>Johannes Stark</u>	1	 Allemagne	Pour sa découverte de l'effet Doppler dans les <u>rayons canaux</u> et de la <u>séparation des raies spectrales</u> par un <u>champ électrique</u> .
1920	<u>Charles Édouard Guillaume</u>	1	 Suisse	En témoignage des services rendus aux mesures de précision en physique par la découverte des anomalies des alliages d'acier au nickel.
1921	<u>Albert Einstein</u>	1	 Allemagne  Suisse	Pour ses contributions à la physique théorique, spécialement pour sa découverte de la loi de l'effet photoélectrique.
1922	<u>Niels Henrik David Bohr</u>	1	 Danemark	Pour ses contributions à la recherche sur la structure des <u>atomes</u> et sur le rayonnement qu'ils émettent.
1923	<u>Robert Andrews Millikan</u>	1	 États-Unis	Pour ses travaux sur la charge élémentaire d'électricité et sur l'effet photoélectrique.
1924	<u>Karl Manne Georg Siegbahn</u>	1	 Suède	Pour ses découvertes et ses recherches dans le domaine de la <u>spectroscopie des rayons X</u> .
1925	<u>James Franck</u>	1/2	 Allemagne	Pour leur découverte des lois de la collision d'un électron sur un atome.
	<u>Gustav Hertz</u>	1/2		
1926	<u>Jean Baptiste Perrin</u>	1	 France	Pour ses travaux sur la structure discontinue de la matière, et spécialement pour sa découverte de l' <u>équilibre de sédimentation</u> .
1927	<u>Arthur Holly Compton</u>	1/2	 États-Unis	Pour sa découverte de l' <u>effet</u> nommé d'après lui.
	<u>Charles Thomson Rees Wilson</u>	1/2	 Royaume-Uni	Pour sa méthode pour rendre visibles par condensation de vapeur les trajectoires de particules électriquement chargées.
1928	<u>Owen Willans Richardson</u>	1	 Royaume-Uni	Pour ses travaux sur le phénomène thermo-ionique, et spécialement pour sa découverte de la loi nommée d'après lui.
1929	<u>Louis de Broglie</u>	1	 France	Pour sa découverte de la nature <u>ondulatoire</u> des <u>électrons</u> .
1930	<u>Chandrashekara Venkata Râman</u>	1	 Inde	Pour ses travaux sur la diffusion de la lumière et pour la découverte de l' <u>effet</u> nommé d'après lui.
1931	Non décerné	1	Montant alloué au fonds spécial de cette section du Prix.	
1932	<u>Werner Karl Heisenberg</u>	1	 Allemagne	Pour la création de la <u>mécanique quantique</u> , dont les applications ont conduit, entre autres, à la découverte des <u>formes allotropiques</u> de l' <u>hydrogène</u> .
1933	<u>Erwin Schrödinger</u>	1/2	 Autriche	Pour la découverte de nouvelles formes productives de la théorie atomique.
	<u>Paul Adrien Maurice Dirac</u>	1/2	 Royaume-Uni	
1934	Non décerné	1/3	Montant alloué pour 1/3 au fonds principal du Prix.	
		2/3	Montant alloué pour 2/3 au fonds spécial de cette section du Prix.	























1935	<u>James Chadwick</u>	1	 Royaume-Uni	Pour la découverte du <u>neutron</u> .
1936	<u>Victor Franz Hess</u>	1/2	 Autriche	Pour sa découverte du <u>rayonnement cosmique</u> .
	<u>Carl David Anderson</u>	1/2	 États-Unis	Pour sa découverte du <u>positron</u> .
1937	<u>Clinton Joseph Davison</u>	1/2	 États-Unis	Pour leur découverte expérimentale de la <u>diffraction des électrons par les cristaux</u> .
	<u>George Paget Thomson</u>	1/2	 Royaume-Uni	
1938	<u>Enrico Fermi</u>	1	 Italie	Pour ses démonstrations de l'existence de nouveaux éléments radioactifs produits par l'irradiation neutronique, et pour la découverte corrélatrice des réactions nucléaires causées par les neutrons lents.
1939	<u>Ernest Orlando Lawrence</u>	1	 États-Unis	Pour l'invention et le développement du cyclotron, et pour les résultats obtenus avec lui, spécialement sur les éléments radioactifs artificiels.
1940	Non décerné	1/3	Montant alloué pour 1/3 au fonds principal du Prix.	
		2/3	Montant alloué pour 2/3 au fonds spécial de cette section du Prix.	
1941	Non décerné	1/3	Montant alloué pour 1/3 au fonds principal du Prix.	
		2/3	Montant alloué pour 2/3 au fonds spécial de cette section du Prix.	
1942	Non décerné	1	Montant alloué au fonds principal du Prix.	
1943	<u>Otto Stern</u>	1	 États-Unis	Pour ses contributions au développement de la méthode des jets moléculaires et sa découverte du <u>moment magnétique du proton</u> .
1944	<u>Isidor Isaac Rabi</u>	1	 États-Unis	Pour sa méthode de résonance pour enregistrer les propriétés magnétiques des noyaux atomiques.
1945	<u>Wolfgang Pauli</u>	1	 Autriche	Pour la découverte du <u>principe d'exclusion</u> , aussi dénommé principe de Pauli.
1946	<u>Percy Williams Bridgman</u>	1	 États-Unis	Pour l'invention d'un appareil produisant des pressions extrêmement élevées, et pour ses découvertes faites avec lui dans le domaine de la physique des hautes pressions.
1947	<u>Edward Victor Appleton</u>	1	 Royaume-Uni	Pour ses recherches en physique de la haute atmosphère, et en particulier pour sa découverte de la <u>couche dite d'Appleton</u> .
1948	<u>Patrick Maynard Stuart Blackett</u>	1	 Royaume-Uni	Pour son développement de la méthode de la <u>chambre à brouillard de Wilson</u> et ses découvertes faites avec elle dans les domaines de la <u>physique nucléaire</u> et du <u>rayonnement cosmique</u> .
1949	<u>Hideki Yukawa</u>	1	 Japon	Pour sa prédiction de l'existence des <u>mésons</u> sur la base d'un travail théorique sur les forces nucléaires.
1950	<u>Cecil Frank Powell</u>	1	 Royaume-Uni	Pour le développement de la méthode <u>photographique d'étude des processus nucléaires</u> , et pour ses découvertes sur les <u>mésons</u> en utilisant cette méthode.




























1951	<u>John Douglas Cockcroft</u>	1/2	 Royaume-Uni	Pour leurs travaux d'avant-garde sur la transmutation des noyaux atomiques par des particules atomiques accélérées artificiellement.
	<u>Ernest Thomas Sinton Walton</u>	1/2	 Irlande	
1952	<u>Félix Bloch</u>	1/2	 États-Unis	Pour leur développement de nouvelles méthodes de mesures magnétiques nucléaires de précision et leurs découvertes corrélatives.
	<u>Edward Mills Purcell</u>	1/2		
1953	<u>Frits (Frederik) Zernike</u>	1	 Pays-Bas	Pour sa démonstration de la méthode du contraste de phase, et particulièrement pour son invention du microscope à contraste de phase.
1954	<u>Max Born</u>	1/2	 Allemagne de l'Ouest  Royaume-Uni	Pour sa recherche fondamentale en mécanique quantique, en particulier pour son interprétation statistique de la fonction d'onde.
	<u>Walther Bothe</u>	1/2	 Allemagne de l'Ouest	Pour la méthode des coïncidences et pour ses découvertes faites avec elle.
1955	<u>Willis Eugene Lamb</u>	1/2	 États-Unis	Pour ses découvertes concernant la structure fine du spectre de l'hydrogène.
	<u>Polykarp Kusch</u>	1/2	 Allemagne de l'Ouest  États-Unis	Pour sa mesure de précision du moment magnétique de l'électron.
1956	<u>William Bradford Shockley</u>	1/3	 États-Unis	Pour leurs recherches sur les semi-conducteurs et leur découverte de l'effet transistor.
	<u>John Bardeen</u>	1/3		
	<u>Walter Houser Brattain</u>	1/3		
1957	<u>Chen Ning Yang</u>	1/2	 Chine	Pour leur analyse approfondie des lois dites de parité, qui a conduit à d'importantes découvertes sur les particules élémentaires.
	<u>Tsung-Dao Lee</u>	1/2		
1958	<u>Pavel Alexeievitch Tcherenkov</u>	1/3	 Union soviétique	Pour la découverte et l'interprétation de l'effet Tcherenkov.
	<u>Ilia Mikhailovitch Frank</u>	1/3		
	<u>Igor Evguenievitch Tamm</u>	1/3		
1959	<u>Emilio Gino Segrè</u>	1/2	 Italie  États-Unis	Pour leur découverte de l'antiproton.
	<u>Owen Chamberlain</u>	1/2	 États-Unis	
1960	<u>Donald Arthur Glaser</u>	1	 États-Unis	Pour l'invention de la chambre à bulles.
1961	<u>Robert Hofstadter</u>	1/2	 États-Unis	Pour ses études d'avant-garde sur la diffusion des électrons par les noyaux atomiques et pour ses découvertes ainsi faites sur la structure des nucléons.
	<u>Rudolf Mössbauer</u>	1/2	 Allemagne de l'Ouest	Pour ses recherches sur l'absorption résonnante de rayons gamma et sa découverte corrélative de l'effet qui porte son nom.
1962	<u>Lev Davidovitch Landau</u>	1	 Union soviétique	Pour ses théories d'avant-garde sur la matière condensée, en particulier l'hélium liquide.





















1963	<u>Eugene Paul Wigner</u>	1/2	 Hongrie  États-Unis	Pour ses contributions à la théorie du <u>noyau atomique</u> et des particules élémentaires, en particulier par la découverte et l'application de principes fondamentaux de symétrie.
	<u>Maria Goeppert-Mayer</u>	1/4	 Allemagne de l'Ouest  États-Unis	Pour leurs découvertes sur la <u>structure en couches</u> du noyau atomique.
	<u>J. Hans D. Jensen</u>	1/4	 Allemagne de l'Ouest	
1964	<u>Charles Hard Townes</u>	1/2	 États-Unis	Pour des travaux fondamentaux dans le domaine de l'électronique quantique, conduisant à la construction d'oscillateurs et d'amplificateurs basés sur le principe du maser-laser.
	<u>Nikolaï Gennadievitch Bassov</u>	1/4	 Union soviétique	
	<u>Alexandre Mikhaïlovitch Prokhorov</u>	1/4		
1965	<u>Sin-Itiro Tomonaga</u>	1/3	 Japon	Pour leurs travaux fondamentaux sur l'électrodynamique quantique, avec des conséquences profondes sur la <u>physique des particules élémentaires</u> .
	<u>Julian Schwinger</u>	1/3	 États-Unis	
	<u>Richard P. Feynman</u>	1/3		
1966	<u>Alfred Kastler</u>	1	 France	Pour la découverte et le développement de méthodes optiques pour l'étude des résonances hertziennes dans les atomes.
1967	<u>Hans Albrecht Bethe</u>	1	 Allemagne de l'Ouest  États-Unis	Pour ses contributions à la théorie des réactions nucléaires, en particulier ses découvertes concernant la <u>production d'énergie</u> dans les étoiles.
1968	<u>Luis Walter Alvarez</u>	1	 États-Unis	Pour ses contributions décisives à la <u>physique des particules élémentaires</u> , en particulier la découverte d'un grand nombre d'états résonnants, rendue possible par son développement des techniques d'utilisation de la chambre à bulles à hydrogène et d'analyse des données.
1969	<u>Murray Gell-Mann</u>	1	 États-Unis	Pour ses contributions et découvertes sur la classification des particules élémentaires et de leurs interactions.
1970	<u>Hannes Olof Gösta Alfvén</u>	1/2	 Suède	Pour ses travaux fondamentaux et ses découvertes en magnétohydrodynamique, avec des applications fructueuses dans diverses branches de la physique des plasmas.
	<u>Louis Eugène Félix Néel</u>	1/2	 France	Pour ses travaux fondamentaux et ses découvertes sur l' <u>antiferromagnétisme</u> et le <u>ferrimagnétisme</u> , qui ont conduit à des applications importantes en physique du solide.
1971	<u>Dennis Gabor</u>	1	 Royaume-Uni	Pour son invention et son développement de la méthode <u>holographique</u> .

1972	<u>John Bardeen</u>	1/3	 États-Unis	Pour leur théorie, développée conjointement, sur les <u>supraconducteurs</u> , habituellement nommée <u>théorie BCS</u> .	
	<u>Leon Neil Cooper</u>	1/3			
	<u>John Robert Schrieffer</u>	1/3			
1973	<u>Leo Esaki</u>	1/4	 Japon	Pour leurs découvertes expérimentales sur les phénomènes d'effet tunnel dans les <u>semi-conducteurs</u> et les <u>supraconducteurs</u> respectivement.	
	<u>Ivar Giaever</u>	1/4	 Norvège		
	<u>Brian David Josephson</u>	1/2	 Royaume-Uni	Pour ses prédictions théoriques sur les propriétés d'un super-courant à travers une barrière tunnel, en particulier les phénomènes connus en général sous le nom d'effet Josephson.	
1974	<u>Martin Ryle</u>	1/2	 Royaume-Uni	Pour leurs recherches novatrices en radioastronomie physique :	Pour ses observations et inventions, en particulier dans la technique de <u>synthèse d'ouverture</u> .
	<u>Antony Hewish</u>	1/2		Pour son rôle décisif dans la découverte des <u>pulsars</u> .	
1975	<u>Aage Niels Bohr</u>	1/3	 Danemark	Pour la découverte du lien entre mouvement collectif et mouvement des particules dans le <u>noyau atomique</u> , et le développement de la théorie de la structure du noyau fondée sur ce lien.	
	<u>Ben Roy Mottelson</u>	1/3			
	<u>Leo James Rainwater</u>	1/3	 États-Unis		
1976	<u>Burton Richter</u>	1/2	 États-Unis	Pour leurs travaux d'avant-garde dans la découverte d'une particule élémentaire lourde d'une <u>nouvelle espèce</u> .	
	<u>Samuel Chao Chung Ting</u>	1/2			
1977	<u>Philip Warren Anderson</u>	1/3	 États-Unis	Pour leurs recherches théoriques fondamentales sur la structure électronique des systèmes magnétiques et désordonnés.	
	<u>Nevill Francis Mott</u>	1/3	 Royaume-Uni		
	<u>John Hasbrouck van Vleck</u>	1/3	 États-Unis		
1978	<u>Piotr Léonidovitch Kapitsa</u>	1/2	 Union soviétique	Pour ses inventions de base et ses découvertes dans le domaine de la physique des basses températures.	
	<u>Arno Allan Penzias</u>	1/4	 États-Unis	Pour leur découverte du <u>fond cosmologique de rayonnement micro-onde</u> .	
	<u>Robert Woodrow Wilson</u>	1/4			
1979	<u>Sheldon Lee Glashow</u>	1/3	 États-Unis	Pour leurs contributions à la théorie unifiée des interactions faible et électromagnétique entre particules élémentaires, comprenant, entre autres, la prédiction du <u>courant neutre faible</u> .	
	<u>Abdus Salam</u>	1/3	 Pakistan		
	<u>Steven Weinberg</u>	1/3	 États-Unis		
1980	<u>James Watson Cronin</u>	1/2	 États-Unis	Pour la découverte de violations de principes fondamentaux de symétrie dans la désintégration de <u>mésons K neutres</u> .	
	<u>Val Logsdon Fitch</u>	1/2			
1981	<u>Nicolaas Bloembergen</u>	1/4	 Pays-Bas  États-Unis	Pour leur contribution au développement de la <u>spectroscopie laser</u> .	

	<u>Arthur Leonard Schawlow</u>	1/4	 États-Unis	
	<u>Kai M. Siegbahn</u>	1/2	 Suède	Pour sa contribution au développement de la <u>spectroscopie électronique à haute résolution</u> .
1982	<u>Kenneth G. Wilson</u>	1	 États-Unis	Pour sa théorie des <u>phénomènes critiques</u> en liaison avec les <u>transitions de phase</u> .
1983	<u>Subrahmanyan Chandrasekhar</u>	1/2	 Inde  États-Unis	Pour ses études théoriques des processus physiques importants pour la structure et l'évolution des étoiles.
	<u>William Alfred Fowler</u>	1/2	 États-Unis	Pour ses études théoriques et expérimentales des réactions nucléaires importantes pour la <u>formation des éléments chimiques</u> dans l'univers.
1984	<u>Carlo Rubbia</u>	1/2	 Italie	Pour leurs contributions décisives au <u>grand projet</u> qui a conduit à la découverte des particules de champ W et Z, vecteurs de l'interaction faible.
	<u>Simon van der Meer</u>	1/2	 Pays-Bas	
1985	<u>Klaus von Klitzing</u>	1	 Allemagne de l'Ouest	Pour la découverte de l' <u>effet Hall quantique entier</u> .
1986	<u>Ernst Ruska</u>	1/2	 Allemagne de l'Ouest	Pour ses travaux fondamentaux en <u>optique électronique</u> et pour la conception du premier microscope électronique.
	<u>Gerd Binnig</u>	1/4	 Allemagne de l'Ouest	Pour leur conception du microscope à effet tunnel à balayage.
	<u>Heinrich Rohrer</u>	1/4	 Suisse	
1987	<u>Johannes Georg Bednorz</u>	1/2	 Allemagne de l'Ouest	Pour leur percée importante dans la découverte de la <u>supraconductivité</u> de matériaux <u>céramiques</u> .
	<u>Karl Alexander Müller</u>	1/2	 Suisse	
1988	<u>Leon M. Lederman</u>	1/3	 États-Unis	Pour la méthode du faisceau de neutrinos et la démonstration de la structure en doublet des leptons par la découverte du <u>neutrino muon</u> .
	<u>Melvin Schwartz</u>	1/3		
	<u>Jack Steinberger</u>	1/3		
1989	<u>Norman F. Ramsey</u>	1/2	 États-Unis	Pour l'invention de la méthode des champs alternatifs séparés, et son utilisation dans le <u>maser à hydrogène</u> et autres <u>horloges atomiques</u> .
	<u>Hans G. Dehmelt</u>	1/4	 Allemagne  États-Unis	Pour le développement de la technique du <u>piège à ions</u> .
	<u>Wolfgang Paul</u>	1/4	 Allemagne de l'Ouest	
1990	<u>Jerome I. Friedman</u>	1/3	 États-Unis	Pour leurs recherches novatrices sur la <u>diffusion profondément inélastique</u> des électrons sur les protons et les neutrons liés, qui ont été d'importance essentielle pour le développement du modèle des quarks en physique des particules.
	<u>Henry W. Kendall</u>	1/3		
	<u>Richard E. Taylor</u>	1/3	 Canada	
1991	<u>Pierre-Gilles de Gennes</u>	1	 France	Pour sa découverte du fait que des méthodes développées pour l'étude des phénomènes d'ordre dans des systèmes simples peuvent être généralisées à des formes plus complexes de la matière, en particulier aux <u>cristaux liquides</u> et aux <u>polymères</u> .

1992	<u>Georges Charpak</u>	1	 France	Pour son invention et sa mise au point de détecteurs de particules, en particulier la <u>chambre proportionnelle multifils</u> .	
1993	<u>Russell A. Hulse</u>	1/2	 États-Unis	Pour la découverte d'un nouveau type de pulsar, qui a ouvert de nouvelles possibilités pour l'étude de la <u>gravitation</u> .	
	<u>Joseph H. Taylor Jr.</u>	1/2			
1994	<u>Bertram N. Brockhouse</u>	1/2	 Canada	Pour leurs contributions novatrices aux techniques de <u>diffusion neutronique</u> pour l'étude de la <u>matière condensée</u> :	Pour la mise au point de la <u>spectroscopie neutronique</u> .
	<u>Clifford G. Shull</u>	1/2	 États-Unis		Pour la mise au point de la technique de <u>diffraction neutronique</u> .
1995	<u>Martin Lewis Perl</u>	1/2	 États-Unis	Pour des contributions expérimentales innovantes à la physique des <u>leptons</u> :	Pour la découverte du <u>lepton tau</u> .
	<u>Frederick Reines</u>	1/2			Pour la <u>détection</u> du <u>neutrino</u> .
1996	<u>David M. Lee</u>	1/3	 États-Unis	Pour leur découverte de la <u>superfluidité</u> de l' <u>hélium 3</u> .	
	<u>Douglas D. Osheroff</u>	1/3			
	<u>Robert C. Richardson</u>	1/3			
1997	<u>Steven Chu</u>	1/3	 États-Unis	Pour le développement de méthodes pour refroidir et piéger des atomes avec la <u>lumière laser</u> .	
	<u>Claude Cohen-Tannoudji</u>	1/3	 France		
	<u>William D. Phillips</u>	1/3	 États-Unis		
1998	<u>Robert B. Laughlin</u>	1/3	 États-Unis	Pour la découverte d'une nouvelle forme de fluide quantique avec des <u>excitations</u> de charge fractionnaire.	
	<u>Horst L. Störmer</u>	1/3	 Allemagne		
	<u>Daniel C. Tsui</u>	1/3	 Chine  États-Unis		
1999	<u>Gerard 't Hooft</u>	1/2	 Pays-Bas	Pour l'élucidation de la structure quantique des <u>interactions électrofaibles</u> en physique.	
	<u>Martinus Veltman</u>	1/2			
2000	<u>Jores Ivanovitch Alferov</u>	1/4	 Russie	Pour des travaux de base en technologie de l'information et de la communication :	Pour le développement d'hétérostructures semi-conductrices utilisables en électronique rapide et en optoélectronique.
	<u>Herbert Kroemer</u>	1/4	 Allemagne		Pour sa participation à l'invention du circuit intégré.
	<u>Jack S. Kilby</u>	1/2	 États-Unis		
2001	<u>Eric A. Cornell</u>	1/3	 États-Unis	Pour la réalisation d'un condensat de Bose-Einstein dans des gaz dilués d' <u>atomes alcalins</u> , et pour de premières études fondamentales des propriétés des condensats.	
	<u>Wolfgang Ketterle</u>	1/3	 Allemagne		
	<u>Carl E. Wieman</u>	1/3	 États-Unis		
2002	<u>Raymond Davis Jr.</u>	1/4	 États-Unis	Pour des contributions d'avant-garde dans le domaine de l' <u>astrophysique</u> , et principalement pour la <u>détection</u> des <u>neutrinos cosmiques</u> .	
	<u>Masatoshi Koshiba</u>	1/4	 Japon		

	<u>Riccardo Giacconi</u>	1/2	 <u>Italie</u>	Pour des contributions d'avant-garde dans le domaine de l' <u>astrophysique</u> , qui ont conduit à la découverte de sources de rayons X cosmiques.
2003	<u>Alexei Alexeïevitch Abrikosov</u>	1/3	 <u>États-Unis</u>  <u>Russie</u>	Pour des travaux novateurs dans la théorie des <u>supraconducteurs</u> et des <u>superfluides</u> ³ .
	<u>Vitaly Lazarevich Ginzburg</u>	1/3	 <u>Russie</u>	
	<u>Anthony J. Leggett</u>	1/3	 <u>Royaume-Uni</u>  <u>États-Unis</u>	
2004	<u>David J. Gross</u>	1/3	 <u>États-Unis</u>	Pour la découverte de la <u>liberté asymptotique</u> dans la théorie des <u>interactions fortes</u> .
	<u>H. David Politzer</u>	1/3		
	<u>Frank Wilczek</u>	1/3		
2005	<u>Roy J. Glauber</u>	1/2	 <u>États-Unis</u>	Pour sa contribution à la théorie quantique de la <u>cohérence optique</u> .
	<u>John L. Hall</u>	1/4	 <u>États-Unis</u>	Pour leurs contributions au développement de la spectroscopie laser de précision, y compris la technique du <u>peigne de fréquence optique</u> .
	<u>Theodor W. Hänsch</u>	1/4	 <u>Allemagne</u>	
2006	<u>John C. Mather</u>	1/2	 <u>États-Unis</u>	Pour leur découverte de la forme en <u>corps noir</u> du spectre, et des <u>anisotropies</u> , du <u>fond cosmologique de rayonnement micro-ondes</u> .
	<u>George Smoot</u>	1/2		
2007	<u>Albert Fert</u>	1/2	 <u>France</u>	Pour la découverte de la <u>magnétorésistance géante</u> .
	<u>Peter Grünberg</u>	1/2	 <u>Allemagne</u>	
2008	<u>Yoichiro Nambu</u>	1/2	 <u>Japon</u>  <u>États-Unis</u>	Pour la découverte du mécanisme de <u>brisure spontanée de symétrie</u> dans la physique subatomique.
	<u>Makoto Kobayashi</u>	1/4	 <u>Japon</u>	Pour la découverte des origines de la brisure de symétrie qui prédit l'existence d'au moins trois familles de <u>quarks</u> dans la nature.
	<u>Toshihide Maskawa</u>	1/4	 <u>Japon</u>	
2009	<u>Charles Kao</u>	1/2	 <u>Royaume-Uni</u>  <u>États-Unis</u>	Pour une avancée dans les communications par <u> fibre optique</u> .
	<u>Willard Boyle</u>	1/4	 <u>Canada</u>	Pour l'invention du <u>capteur CCD</u> .
	<u>George E. Smith</u>	1/4	 <u>États-Unis</u>	
2010	<u>Andre Geim</u>	1/2	 <u>Russie</u>  <u>Pays-Bas</u>	Pour des expériences fondamentales concernant le <u>graphène</u> , <u>matériau bidimensionnel</u> .
	<u>Konstantin Novoselov</u>	1/2	 <u>Russie</u>  <u>Royaume-Uni</u>	
2011	<u>Saul Perlmutter</u>	1/2	 <u>États-Unis</u>	Pour la découverte de l' <u>accélération de l'expansion de l'Univers</u>
	<u>Brian P. Schmidt</u>	1/4		
	<u>Adam Riess</u>	1/4		
2012 ⁴	<u>Serge Haroche</u>	1/2	 <u>France</u>	Pour les méthodes expérimentales révolutionnaires qui ont permis la mesure et la manipulation de systèmes quantiques individuels.
	<u>David Wineland</u>	1/2	 <u>États-Unis</u>	
2013	<u>François Englert</u>	1/2	 <u>Belgique</u>	Pour la découverte théorique d'un mécanisme contribuant à notre compréhension de l'origine de la masse des particules subatomiques, et qui a

	<u>Peter Higgs</u>	1/2	 Royaume-Uni	été confirmée récemment grâce à la découverte de la particule fondamentale prédite [le boson de Higgs] par les expériences ATLAS et CMS menées au Large Hadron Collider du CERN ⁵ .	
2014	<u>Isamu Akasaki</u>	1/3	 Japon	Pour l'invention de diodes électroluminescentes bleues efficaces ^{6,7} .	
	<u>Hiroshi Amano</u>	1/3	 Japon		
	<u>Shuji Nakamura</u>	1/3	 États-Unis		
2015	<u>Takaaki Kajita</u>	1/2	 Japon	Pour leur découverte sur les oscillations de neutrinos qui démontre que les neutrinos ont une masse.	
	<u>Arthur B. McDonald</u>	1/2	 Canada		
2016	<u>David J. Thouless</u>	1/2	 Royaume-Uni	Pour leurs travaux sur les transitions des phases topologiques dans la matière ⁸ .	
	<u>Duncan Haldane</u>	1/4	 Royaume-Uni		
	<u>John M. Kosterlitz</u>	1/4	 Royaume-Uni		
2017	<u>Rainer Weiss</u>	1/2	 États-Unis	Pour leurs contributions décisives au détecteur LIGO et à l'observation des ondes gravitationnelles ⁹ .	
	<u>Barry C. Barish</u>	1/4	 États-Unis		
	<u>Kip Thorne</u>	1/4	 États-Unis		
2018	<u>Arthur Ashkin</u>	1/2	 États-Unis	Pour leurs inventions dans le domaine de la physique des lasers ¹⁰ :	Pour les pinces optiques et leur utilisation sur des systèmes biologiques.
	<u>Gérard Mourou</u>	1/4	 France		Pour leur méthode de production d'impulsions lumineuses ultra-brèves de forte intensité.
	<u>Donna Strickland</u>	1/4	 Canada		
2019	<u>James Peebles</u>	1/2	 Canada /  États-Unis	Pour des découvertes théoriques en cosmologie physique.	
	<u>Michel Mayor</u>	1/4	 Suisse	Pour la première découverte d'une exoplanète 51 Pegasi b en orbite autour d'une étoile de type solaire le 6 octobre 1995.	
	<u>Didier Queloz</u>	1/4	 Suisse		
2020	<u>Roger Penrose</u>	1/2	 Royaume-Uni	Pour la découverte que la formation d'un trou noir est une prévision robuste de la théorie de la relativité générale.	
	<u>Reinhard Genzel</u>	1/4	 Allemagne	Pour la découverte d'un objet compact supermassif au centre de notre galaxie [autrement dit Sagittarius A*].	
	<u>Andrea Ghez</u>	1/4	 États-Unis		

<https://lephysicien.fr/gd>