Câștigatorii premiilor NOBEL - Fizica 2013

- Cercetătorii :

  François Englert

  și

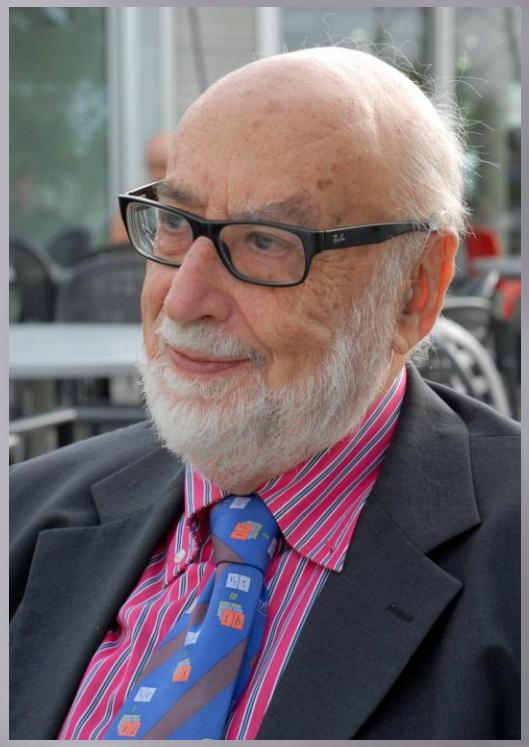
  Peter W. Higgs

au fost recompensați cu premiul Nobel pentru fizică pe anul 2013.

- Comitetul Nobel a acordat acest premiu pentru "descoperirea teoretică a mecanismului care contribuie la o mai bună înţelegere a originii masei particulelor subatomice, care a fost confirmată recent prin descoperirea acestei particule fundamentale prezise, realizată de experimentele ATLAS şi CMS cu ajutorul acceleratorului de particule (Large Hadron Collider) de la CERN".

❖ François Englert şi Peter W. Higgs au primit premiul Nobel pentru fizică pe anul 2013 pentru teoria lor care descrie felul în care particulele capătă masă. În 1964, cei doi savanţi au propus această teorie independent unul de celălalt (François Englert a conceput teoria alături de colegul său Robert Brout, decedat în 2011).

❖ În 2012, ideile lor au fost confirmate de descoperirea aşa-numitei particule a lui Higgs de către savanţii de la laboratorul CERN de lângă Geneva, în Elveţia. Teoria premiată cu Nobel în acest an reprezintă o parte centrală a Modelului Standard din fizica particulelor, care descrie felul în care Universul este alcătuit.



François Englert

François Englert are cetăţenie belgiană şi s-a născut în 1932, în oraşul Etterbeek.

Englert este profesor emerit la Universitatea liberă din Bruxelles (ULB - *Université libre de Bruxelles*) în departamentul de fizică teoretică.

Principalele sale contribuții privesc fizica particulelor, teoria corzilor și cosmologia.
În 2004 a primit premiul Wolf pentru fizică și în 2013 premiul Nobel pentru fizică , împreună cu cercetătorul britanic Peter Higgs.

Peter Ware Higgs

Peter W. Higgs s-a născut în 1929, în localitatea Newcastle upon Tyne din Marea Britanie.

Este un fizician teoretician englez și profesor emerit la Universitatea din Edinburgh.

Peter Higgs este cunoscut pentru elaborarea unei ipoteze, confirmată ulterior prin experimente, privind fenomenele prin care unele particule capătă masă, o particulă implicată în acest fenomen fiind denumită bosonul Higgs, după numele savantului. În 2004 a primit Premiul Wolf pentru Fizică , iar în 2013 a primit Premiul Nobel pentru Fizică, împreună cu François Englert.