



Pourquoi étudier la physique en France ?

Avec les mathématiques, la physique est l'un des domaines de recherche d'excellence française comme en témoignent les 12 prix Nobel décernés à des physiciens français : Antoine Henri Becquerel et Pierre et Marie Curie (1903), Gabriel Lippmann (1908), Jean-Baptiste Perrin (1926), Louis de Broglie (1929), Alfred Kastler (1966), Louis Eugène Félix Neel (1970), Pierre-Gilles de Gennes (1991), Georges Charpak (1992), Claude Cohen-Tannoudji (1997), Albert Fert (2007) et Serge Haroche (2012).

Les métiers

La physique française joue aujourd'hui un rôle majeur dans les très grandes infrastructures de recherche dans les domaines de l'astronomie, du nucléaire, de l'océanographie physique ou encore de l'aéronautique.

Elle est très liée aux mathématiques mais aussi à d'autres sciences telles que la chimie, l'astronomie ou encore la biophysique.

Depuis le début de la révolution numérique, on retrouve les ingénieurs physiciens dans de nombreux domaines techniques tels que l'électronique, les micro-technologies, nanotechnologies, etc.

Après un master "n+" ou master "I", un doctorat peut conduire à une carrière en enseignement supérieur ou recherche.

Les écoles n+i

ENSICAEN, ENSEEIHT, ENSIACET, INSA Centre Val de Loire, INSA Toulouse, Mines de Nantes, etc.

Mots clés

Energy – mecatronics – mechanical – nanosciences – nuclear – physical engineering – etc.

Entreprises

- www.sfpnet.fr
- www.triangledelaphysique.fr
- www.cnrs.fr

Photos et vidéos

- <http://videosp physique.blogspot.fr/2012/11/un-physicien-la-pyramide-du-louvre.html>
- <http://videotheque.cnrs.fr/index.php?urlaction=docListe>

