

# Premiul Leprince Ringuet în practică

## Procedura de selecție

- pre selecție printre elevii din clasele X-XII, în funcție de rezultatele obținute la etapa națională a Olimpiadei de Fizică
- interviu la alegere în limba engleză sau franceză

*Premiile vor fi decernate laureaților, cu ocazia festivității de premiere și închidere a Olimpiadei Naționale de Fizică.*

## Premiului Leprince Ringuet vă oferă :

- o vizită de o săptămână la Paris, în iunie 2010;
- cazarea și masa pe durata sejurului;
- familiarizarea cu Școala Politehnică: vizite ale campusului și ale unor laboratoarele asociate, prezentarea parcursului academic, întâlniri cu profesori și studenți români;
  - vizite de întreprinderi de înaltă tehnologie precum Thalès, SOLEIL;
  - vizita celui mai mare centru european pentru cercetarea fundamentală: CERN-ul la Geneva
- vizite turistice la: Versailles, Paris, Disney;
- îndrumare individualizată pentru parcursul universitar pe care doriți să îl urmați.

## Pentru informații suplimentare

[www.polytechnique.edu](http://www.polytechnique.edu) - <http://institut.in2p3.fr/> - [prixleprinceringuet@llr.in2p3.fr](mailto:prixleprinceringuet@llr.in2p3.fr)

# Premiul Leprince Ringuet

## Un premiu de excelență pentru:

- a fi în contact cu cercetarea de vârf ;
- a se familiariza cu studiile științifice în Franța și Școala Politehnică;
- a trăi timp de o săptămână în Franța, într-un mediu excepțional ;
- a descoperi câteva mari întreprinderi și instituții franceze .

## Sunteți liceeni români și

participați la Olimpiada Națională de Fizică,  
doriți să urmați studii superioare în Franța....

**.... Premiul Leprince Ringuet este pentru voi!**



## Franța și cercetarea fundamentală în fizică.

Ați auzit, fără îndoială, de Ampère sau Becquerel ... figuri emblematice ale orelor de fizică. Poate că sunteți mai puțin familiarizați cu Albert Fert, Jean Brossel, Claude Cohen-Tannoudji, Alfred Kastler, Pierre Auger, Frédéric Joliot, Louis Leprince Ringuet? Toți sunt francezi și au contribuit în mod semnificativ la progresele importante realizate în decursul ultimului secol, pentru cunoașterea Universului în care trăim. Cunoaștere care uneori ne-a transformat chiar și viața de zi cu zi.

Să vorbim despre Franța, mai întâi. Franța nu este numai patria artei și a modei, ci și a tehnologiilor de vârf și o platformă de cercetare în domeniul fizicii recunoscută la nivel mondial. Cercetarea fundamentală este concentrată la Centrul Național pentru Cercetarea Științifică (CNRS), la care se adaugă poli de cercetare la Universități și Școli de ingineri (Școala Politehnică de exemplu are 21 de unități de cercetare comune cu CNRS-ul) și este una din prioritățile națiunii franceze. Institutul Național de Fizică Nucleară și Fizica Particulelor, (IN2P3) concentrează cercetările în domenii de excelență precum experimentele pe acceleratori (LHC) sau cele care caută materia neagră din Univers sau care încearcă să-i prezică evoluția.

CNRS-ul și Școala Politehnică doresc să pună în aplicare un program european de anvergură, pentru a promova excelența Franței în domeniul cercetării științifice și al educației. Acesta este motivul pentru care am creat Premiul Leprince Ringuet în anul 2009. Scopul premiului este de a identifica elevi români foarte bine pregătiți și care doresc să urmeze cariere științifice la un nivel înalt.

## Anul acesta, ne dăm întâlnire cu ocazia Olimpiadei de Fizică

### Doriți să studiați la Școala Politehnică?

Este posibil după doi sau trei ani de studii superioare științifice. Școala Politehnică admite, pe bază de concurs, cei mai bine pregătiți studenți din domeniul științific; în fiecare an 500 de noi tineri ni se alătură: 400 de studenți francezi și 100 de studenți străini (printre care se numără, în fiecare an, și studenți români).

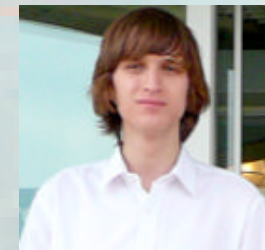
- o selecție bazată pe cunoștințele studenților în matematică și fizică
- cursuri de limbă franceză organizate de Școala Politehnică
- 3 ani de studii, specializare într-una din cele 8 discipline prezente în cursul școlii: matematici aplicate, fizică, informatică, mecanică, chimie, biologie și economie.
- burse de excelență pentru cei mai buni studenți.

### Școala Politehnică

- este cea mai prestigioasă și una din cele mai vechi dintre școlile de ingineri din Franța;
- are un campus de aproape 200 de hectare, în apropierea mai multor centre de cercetare;
- administrează, împreună cu CNRS-ul, un centru de cercetare ce cuprinde 21 de laboratoare, cu o dotare la vârf în domeniile matematicii și fizicii;
- foști elevi Școlii Politehnice fac parte din conducerea unor companii internaționale precum Renault, Alcatel, etc., lucrează în laboratoare de cercetare sau se află la cel mai înalt nivel al administrației franceze;
- deține un mediu științific excepțional, în strânsă legătură cu marile centre de cercetare și cu întreprinderi inovante.

## Laureanții anului 2009.

### ☀ Potîrniche, Ionut-Dragos (Class : XI)

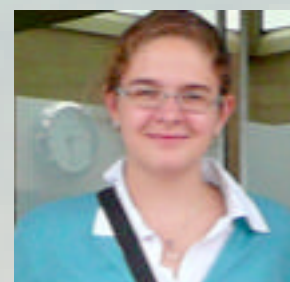


From Buzau

#### Devise :

« Essaie de ne pas devenir un homme de succès, mais essaie plutôt de devenir un homme de valeur. » (Albert Einstein)

### ☀ Zelko, Ioana Alexandra (Class : XI)



From Bucharest

I want to be someone who works to make the world around us a better place, and I believe becoming a researcher is the best way I can achieve that.

### ☀ Buzatu Denisa Ana-Maria (Class : X)



From Slatina

The positive evolution of my performance in Physics strengthens my beliefs that a career in research would be a dream job for me. I am always driven by the ardent thought of making a revolutionary discovery.

### ☀ Constantin Marius (Class : XI)



From Bucharest

I have been driven by a strong motivation to study physics and natural science in general, so as to better understand the world in which I am living in. My desire to study physics comes from the amazement with which I observed breadcrumbs rising in a jug of mineral water due to the formation of CO2 bubbles.

