

**10th IPPOG Meeting  
CERN, 5-7/11/2015**

**2015 Master Classes**



**International MC ...**

**Athens: Athens Univ., N.R.C. Democritus, NTUA**  
(111 sch. (~500 st.) applied for 220 pl.+ 55 teachers)

**Thessaloniki Univ.**

(83 sch. (~400 st.) applied for 120 pl.)

**Crete Univ.**



**10th IPPOG Meeting  
CERN, 5-7/11/2015**

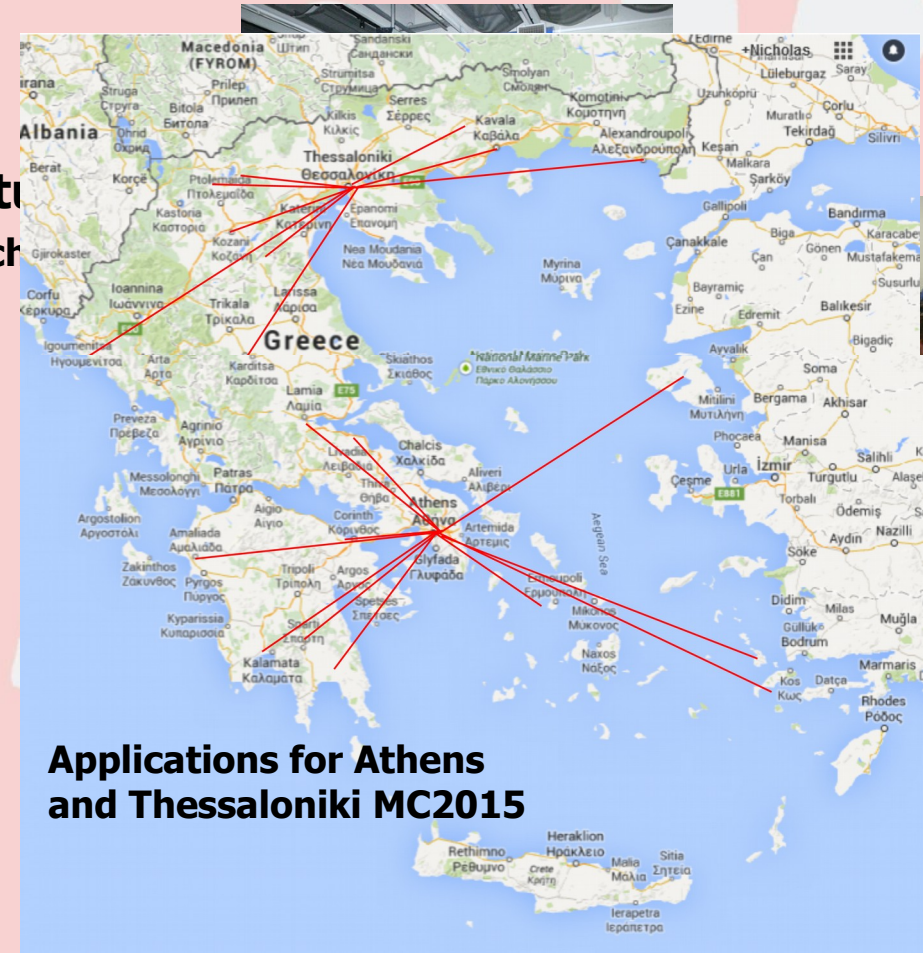
**2015 Master Classes**



**International MC ...**

**Athens: Athens Univ., N.R.C. Democriti  
(111 sch. (~500 st.) applied for 220 pl.+ 55 teach  
Thessaloniki Univ.**

**(83 sch. (~400 st.) applied for 120 pl.)  
Crete Univ.**



**Applications for Athens  
and Thessaloniki MC2015**

[www.physics.ntua.gr/MC\\_2015](http://www.physics.ntua.gr/MC_2015)

**Nick Tracas, GR**

**10th IPPOG Meeting  
CERN, 5-7/11/2015**

**2015 Master Classes**



## **International MC ...**

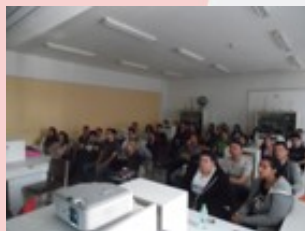
**Athens: Athens Univ., N.R.C. Democritus, NTUA**  
(111 sch. (~500 st.) applied for 220 pl.+ 55 teachers)  
**Thessaloniki Univ.**

(83 sch. (~400 st.) applied for 120 pl.)  
**Crete Univ.**



## **... and Local MC in ...**

**Argos (teach.), Tinos, Corfu, Rethymno (teach.), Tripoli,**  
**Peiraias, Zefyri, Thessaloniki**  
**NTUA (2 sessions)**  
(with still new invitations arriving)



**10th IPPOG Meeting  
CERN, 5-7/11/2015**

**2015 Master Classes**



**International MC ...**

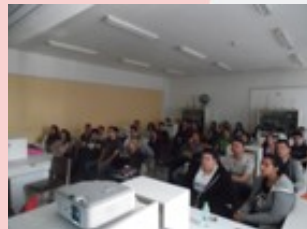
**Athens: Athens Univ., N.R.C. Democritus, NTUA  
(111 sch. (~500 st.) applied for 220 pl.+ 55 teachers)  
Thessaloniki Univ.**

**(83 sch. (~400 st.) applied for 120 pl.)  
Crete Univ.**



**... and Local MC in ...**

**Argos (teach.), Tinos, Corfu, Rethymno (teach.), Tripoli,  
Peiraias, Zefyri, Thessaloniki  
NTUA (2 sessions)  
(with still new invitations arriving)**



**... and many seminars in high schools  
as a "prelude" to their visit to CERN**

[www.physics.ntua.gr/MC\\_2015](http://www.physics.ntua.gr/MC_2015)

**Nick Tracas, GR**

# 10th IPPOG Meeting CERN, 5-7/11/2015



# CERN Exhibition in Tripoli (Peloponnese)

## Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου: Έκθεση του CERN με τίτλο «Επιταχύνοντας την Επιστήμη»

Εκτυπώσιμη μορφή

Δημοσίευση: 02/10/2015



Πανεπιστημίου Πελοποννήσου

ΡΕΠΟΡΤΑΖ ESOS

Το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου και ο Δήμος Τρίπολης φέρνουν στην πόλη της Τρίπολης την εντυπωσιακή διαδραστική Έκθεση του CERN με τίτλο «Επιταχύνοντας την Επιστήμη». Οι επισκέπτες της Έκθεσης θα έχουν τη μοναδική ευκαιρία να βαδίσουν σε μια αναπαράσταση του τούνελ του μεγάλου επιταχυντή αδρονίων LHC και να πληροφορηθούν διαδραστικά τι γίνεται στα μεγάλα πειράματα του αιώνα που δίνουν απάντηση σε ερωτήματα της δοκιμασίας του Σύμπαντος.

Χρησιμοποιούμε cookies σε αυτή την ιστοσελίδα για να προσαρμόσουμε τις διαφημίσεις, να αναλύσουμε την επισκεψιμότητα και να βελτιώσουμε

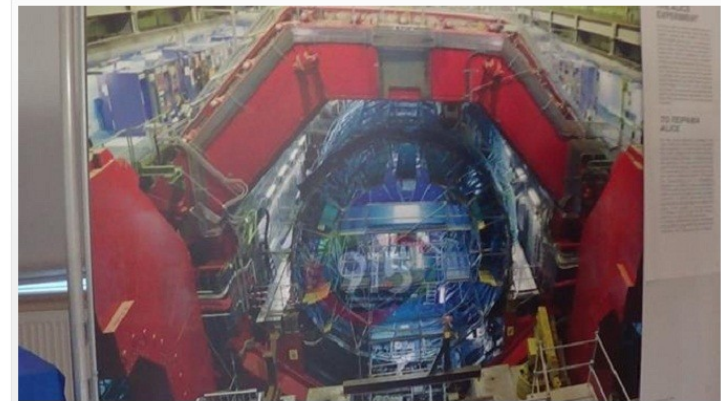
το πλαίσιο της Έκθεσης θα δοθεί δωρεάν εκπαιδευτικό πρόγραμμα σε μαθητές από τα Λύκεια των νομών Αρκαδίας, Κορινθίας και Μεσσηνίας, με τίτλο "Master Classes", από τον Καθηγητή Νίκο Τράκα (ΣΕΜΦΕ/Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο) και την Ομότιμη Καθηγήτρια του Εθνικού Μετσόβειου Πολυτεχνείου Θεοδώρα Παπαδοπούλου, μέλος του Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

8 Οκτ

## Πάνω από 500 μαθητές είδαν την διαδραστική έκθεση του Cern στην Τρίπολη

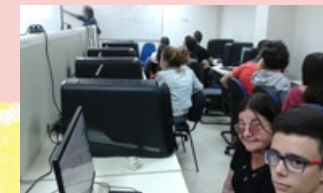
Τετάρτη, 28 Οκτωβρίου 2015 07:41 | μέγεθος γραμματοσειράς | Εκτύπωση | E-mail

Like 6 Tweet 2 Share 4



Μια ξεχωριστή εμπειρία προσέφερε σε μαθητές, εκπαιδευτικούς παρουσιάστηκε στην Τρίπολη «Επιταχύνοντας την Επιστήμη». Πνευματικό Κέντρο σε συνεργασία του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου πλήθος κόσμου να ενημερωθεί για το μεγάλο πείραμα που γίνεται ευκαιρία να βαδίσουν σε μια αναπαράσταση του τούνελ του μεγάλου διαδραστικά τι γίνεται στα μεγάλα πειράματα του αιώνα που δίνουν απάντηση σε ερωτήματα της δοκιμασίας του Σύμπαντος.

Highlight All Match Case 3 of 6 matches



### ΕΚΘΕΣΗ του CERN στην Τρίπολη

#### Αναζητώντας απάντηση στα ερωτήματα της ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΑΝΤΟΣ

Αποστολοπούλειο Πνευματικό Κέντρο  
4 - 12 Οκτωβρίου 2015  
Ώρες Λειτουργίας: 10:00 - 20:00



Οργανωτική Επιτροπή:  
Ομ. Καθ. Θ. Παπαδοπούλου, μέλος του Συμβουλίου Παν. Πελ.  
Καθ. Κ. Μασσάλος, Πρύτανης Παν. Πελ.  
Αν. Καθ. Γ. Λέπουρας

Πρωτοβουλία του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και του Δήμου Τρίπολης  
Συμμετέχει ο Φιλοπαιδαγωγικός Όμιλος Τρίπολης



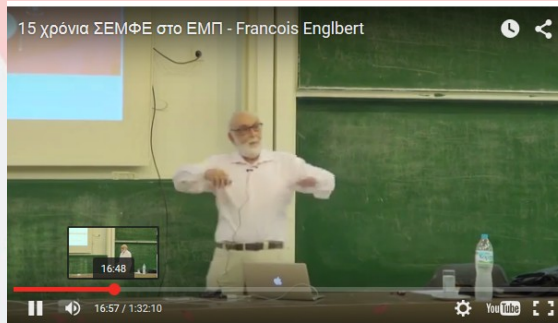
Είσοδος ελεύθερη για το κοινό

# 10th IPPOG Meeting CERN, 5-7/11/2015

... in the context of celebrating the  
15 years of our School  
(of Applied Mathematical and Physical Sciences)

## F. Englert, D. Gross and R.-D. Heuer

delivered seminars to our students



**15 ΧΡΟΝΙΑ ΣΕΜΦΕ ΣΤΟ ΕΜΠ**

... ημερομηνία η 15 χρόνια μετά της Σχολής, επισημαίνουμε τα αποτελέσματα για τη επίλυση μιας από τις πιο δύσκολα κλασικά των προηγουμένων μας, της κβαντοποίησης.

**ο Francois Englert ...**  
(βραβείο Nobel Φυσικής 2013)

... μιλάει στους φοιτητές  
**Δευτέρα 11 Μαΐου, 15:00**  
Αμφ. 4, Γ.Ε.,  
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

... και αναγορεύεται επίτιμος διδάκτωρ του ΕΜΠ  
**Τρίτη 12 Μαΐου, 18:30**  
Αίθουσα Καυτατζόγλου, Κτήριο Αβέρωφ, Πατήσιον

[www.semfe.ntua.gr/SEMFE-15](http://www.semfe.ntua.gr/SEMFE-15)



**15 ΧΡΟΝΙΑ ΣΕΜΦΕ ΣΤΟ ΕΜΠ**

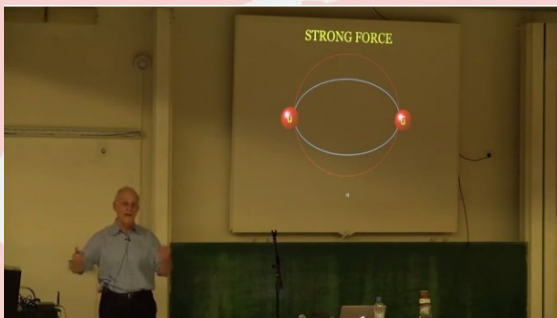
... ημερομηνία η 15 χρόνια μετά της Σχολής, επισημαίνουμε τα αποτελέσματα για τη επίλυση μιας από τις πιο δύσκολα κλασικά των προηγουμένων μας, της κβαντοποίησης.

**ο Rolf-Dieter Heuer**  
(Γενικός Διευθυντής του CERN)...

**"High Energy Physics at CERN:  
Present and Future"**

... μιλάει στους φοιτητές  
**Δευτέρα 12 Οκτωβρίου, 16:00**  
Αμφ. 4, Γ.Ε.,  
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

[www.semfe.ntua.gr/SEMFE-15](http://www.semfe.ntua.gr/SEMFE-15)



**15 ΧΡΟΝΙΑ ΣΕΜΦΕ ΣΤΟ ΕΜΠ**

... ημερομηνία η 15 χρόνια μετά της Σχολής, επισημαίνουμε τα αποτελέσματα για τη επίλυση μιας από τις πιο δύσκολα κλασικά των προηγουμένων μας, της κβαντοποίησης.

**ο David Gross ...**  
(βραβείο Nobel Φυσικής 2004)

... μιλάει στους φοιτητές  
**Τετάρτη 30 Σεπτεμβρίου**  
**15:00**  
Αμφ. 4, Γ.Ε.,  
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

<http://www.semfe.ntua.gr/news/david-gross>

10th I  
CERN,

... in th  
15y  
(of A

F. E

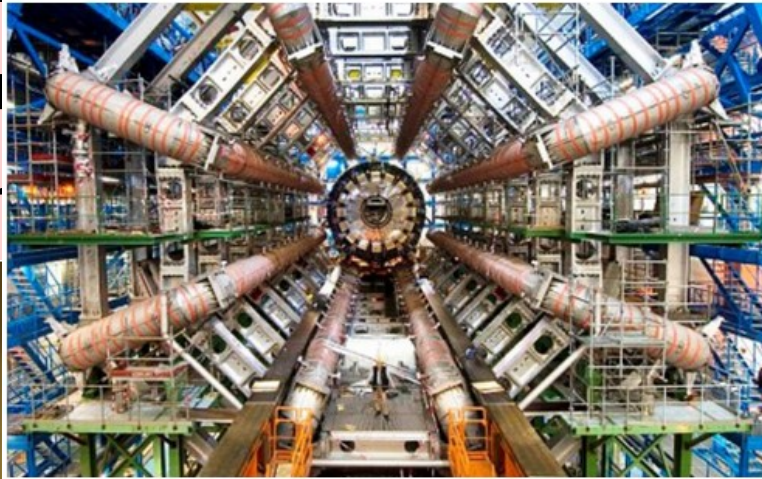
deliver



## Την Ελλάδα επισκέπτεται ο διευθυντής του CERN

Υπεγράφη συμφωνία συνεργασίας με το Πανεπιστήμιο Πειραιά

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ 13:38 - 12/10/2015



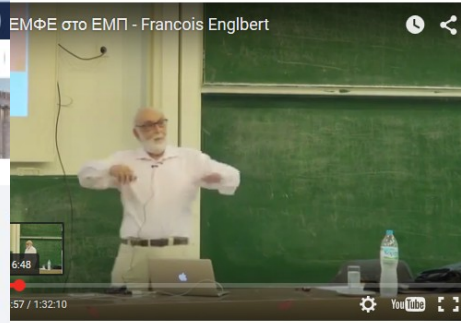
Διήμερη επίσκεψη στην Αθήνα πραγματοποιεί σήμερα και αύριο ο γενικός διευθυντής του CERN Ρολφ-Ντίτερ Χόγιερ, προσκεκλημένος από τη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), στο πλαίσιο του εορτασμού των 15 ετών από τη δημιουργία της.

Στο πλαίσιο της επίσκεψής του, ο κ.Χόγιερ είχε την ευκαιρία να συζητήσει σήμερα το πρωί για τις σχέσεις της Ελλάδας με το CERN και για τις δυνατότητες περαιτέρω ενίσχυσής τους σε συνάντησή του στη ΓΓΕΤ με τον αναπληρωτή υπουργό Έρευνας Κώστα Φωτάκη και με τον γενικό γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας Θωμά Μαλούτα.

Ο κ. Χόγιερ επισκέφθηκε στη συνέχεια το Πανεπιστήμιο Πειραιά, όπου υπέγραψε συμφωνία (μνημόνιο) συνεργασίας του πανεπιστημίου με το CERN. Η συμφωνία έχει τριετή διάρκεια και προβλέπει δράσεις για τη συμμετοχή του ελληνικού πανεπιστημίου στα ερευνητικά προγράμματα του CERN, ενίσχυση της κινητικότητας καθηγητών, ερευνητών και φοιτητών, πρακτική άσκηση στο CERN, διοργάνωση κοινών θερινών σχολείων κ.α.

Ο 67χρονος γερμανός φυσικός θα μιλήσει το απόγευμα στους καθηγητές και φοιτητές του

EMΦΕ στο ΕΜΠ - Francois Englert



**15 ΧΡΟΝΙΑ ΣΕΜΦΕ ΣΤΟ ΕΜΠ**

... ημερίδα στην ΕΣ Εθνική Οδός της Ελλάδας, επισημασμένη ως αναμνηστική για τη συμπλήρωση 15 ετών από την ίδρυση του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, τον προσηλυστή μας, στις εκδόσεις:

**ο Francois Englert ... (βραβείο Nobel Φυσικής 2013)**

... μιλάει στους φοιτητές  
**Δευτέρα 11 Μαΐου, 15:00**  
Αμφ. 4, Γ.Ε., Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

... και αναγορεύεται επίτιμος διδάκτορας του ΕΜΠ  
**Τρίτη 12 Μαΐου, 18:30**  
Αίθουσα Καυτατζόγλου, Κτήριο Αβέρωφ, Πατησίων

www.semfe.ntua.gr/SEMFE-15

... Heuer



**15 ΧΡΟΝΙΑ ΣΕΜΦΕ ΣΤΟ ΕΜΠ**

... ημερίδα στην ΕΣ Εθνική Οδός της Ελλάδας, επισημασμένη ως αναμνηστική για τη συμπλήρωση 15 ετών από την ίδρυση του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, τον προσηλυστή μας, στις εκδόσεις:

**ο Rolf-Dieter Heuer (Γενικός Διευθυντής του CERN)...**

**"High Energy Physics at CERN: Present and Future"**

... μιλάει στους φοιτητές  
**Δευτέρα 12 Οκτωβρίου, 16:00**  
Αμφ. 4, Γ.Ε., Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

www.semfe.ntua.gr/SEMFE-15

Nick Tracas, GR

# 10th IPROG Meeting CERN, 5

... in the  
15 years  
(of App  
F. Eng  
delivered



ΕΠΙΣΤΗΜΗ 12.10.2015

## Επιθυμία CERN να παραμείνει η Ελλάδα πλήρες μέλος

ΑΠΕ-ΜΠΕ



Παρά τις εκκρεμείς οικονομικές υποχρεώσεις της Ελλάδας προς το CERN, που προσεγγίζουν τα 38 εκατομμύρια ελβετικά φράγκα (περίπου 35 εκατ. ευρώ), και οι δύο πλευρές αναζητούν εποικοδομητικούς τρόπους για να λυθεί το πρόβλημα με τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Το «κλειδί» θα είναι η Ελλάδα να καταβάλει ένα ποσό περίπου 5 εκατομμυρίων μέχρι τον Δεκέμβριο.

Η θετική διάθεση καταγράφηκε τόσο κατά την πρωινή συνάντηση του γενικού διευθυντή του CERN Ρολφ Ντίτερ Χόγιερ με τον αναπληρωτή υπουργό Έρευνας Κώστα Φωτάκη και τον γενικό γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας Θωμά Μαλούτα, η οποία έγινε σε πολύ θετικό κλίμα, όσο και κατά τη συνέντευξη που ο Ρολφ Ντίτερ Χόγιερ παραχώρησε αποκλειστικά στο Αθηναϊκό και Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, μετά την απογευματινή ομιλία του που διοργάνωσε η Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ) του ΕΜΠ.

Κατά την πρωινή συνάντηση στη ΓΓΕΤ, που διήρκεσε μία ώρα, η ελληνική πλευρά διαβεβαίωσε τον γενικό διευθυντή του CERN ότι, στο πλαίσιο

- ΕΚΤΥΠΩΣΗ
- ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ
- COMMENTS
- MAIL
- TWITTER
- FACEBOOK
- INSHARE
- GOOGLE PLUS

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΕΠΙΣΗΣ

#### Αντιμέτωπη με απεργίες η Lufthansa

ΑΡΡ, ΑΠΕ-ΜΠΕ

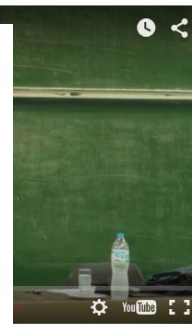
#### Δάνειο 100 εκ. ευρώ από την ΕΤΕπ στην Κύπρο

ΑΠΕ-ΜΠΕ

#### ΗΠΑ: «Big Brother» για 2500 νοικοκυριά των ΗΠΑ

ΑΠΕ-ΜΠΕ

#### Κομήτης σε σχήμα νεκροκεφαλής περνάει κοντά από τη Γη



15 ΧΡΟΝΙΑ  
ΣΕΜΦΕ  
στο ΕΜΠ

... ημερομηνία η 15 ετήσια επέτειος της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ, η οποία εγκαινιάστηκε με την επίσημη έναρξη της λειτουργίας της Σχολής στις 15 Σεπτεμβρίου 1999.

ο François Englert ...  
(βραβείο Nobel Φυσικής 2013)

... μιλάει στους φοιτητές  
Δευτέρα 11 Μαΐου, 15:00  
Αμφ. 4, Γ.Ε.,  
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

... και αναγορεύεται επίτιμος διδάκτωρ  
του ΕΜΠ  
Τρίτη 12 Μαΐου, 18:30  
Αίθουσα Καυτατζόγλου, Κτήριο Αβέρωφ,  
Πατρύσιον

www.semfe.ntua.gr / SEMFE-15



15 ΧΡΟΝΙΑ  
ΣΕΜΦΕ  
στο ΕΜΠ

... ημερομηνία η 15 ετήσια επέτειος της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ, η οποία εγκαινιάστηκε με την επίσημη έναρξη της λειτουργίας της Σχολής στις 15 Σεπτεμβρίου 1999.

ο Rolf-Dieter Heuer  
(Γενικός Διευθυντής του CERN)...

"High Energy Physics at CERN:  
Present and Future"

... μιλάει στους φοιτητές  
Δευτέρα 12 Οκτωβρίου, 16:00  
Αμφ. 4, Γ.Ε.,  
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

www.semfe.ntua.gr / SEMFE-15



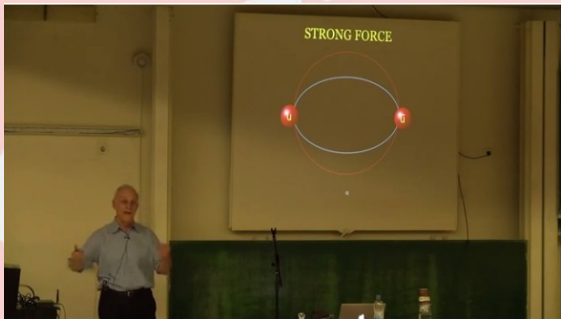
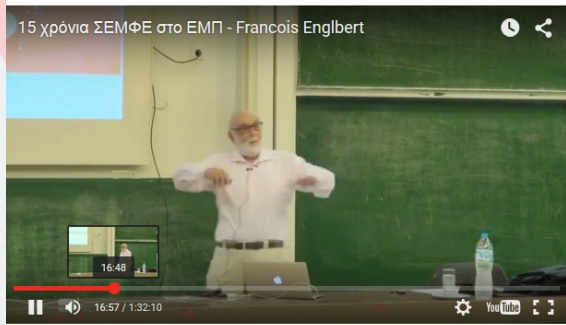


# 10th IPPOG Meeting CERN, 5-7/11/2015

... in the context of celebrating the  
15years of our School  
(of Applied Mathematical and Physical Sciences)

## F. Englert, D. Gross and R.-D. Heuer

delivered seminars to our students



... great success in the HEP stand  
during the Researchers' Night 2015  
in NTUA premises

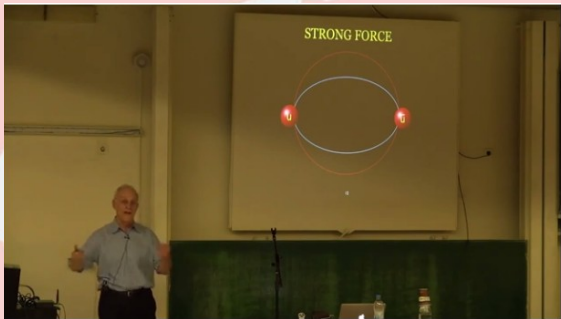
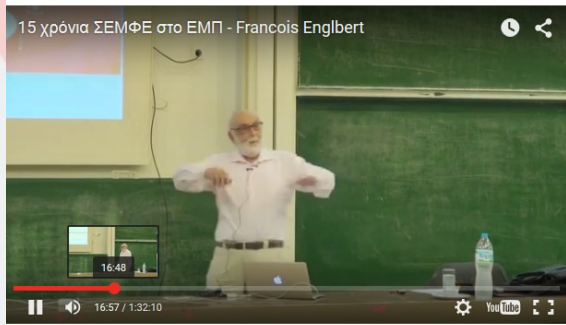


# 10th IPPOG Meeting CERN, 5-7/11/2015

... in the context of celebrating the  
15years of our School  
(of Applied Mathematical and Physical Sciences)

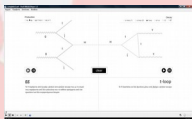
## F. Englert, D. Gross and R.-D. Heuer

delivered seminars to our students



... great success in the HEP stand  
during the Researchers' Night 2015  
in NTUA premises

... production of simple animations ...



... and helping the students  
of the 2nd Athens Lyceum  
to produce a documentary  
(taking part in Documentary Festival in Drama)



# **10th IPPOG Meeting CERN, 5-7/11/2015**

**... the NRC Democritus organized**

**a Researchers' Day (2000 visitors) and  
a Researchers' Night (8000 visitors)**

**(hands-on experiments, demonstrations, simulations, show and tell stands,  
stand-up science show, display of slides and videos, scientific and artistic exhibitions, ...)**



**... more than 70 High School visits to Demokritos during 2015.  
The visits include science activities, lectures and  
guided laboratory visits such as the Tandem accelerator.**

**... lectures to High School students  
(in the context of educational workshops)**

**... organized a Summer School for Greek High-School students  
together with the Greek Physical Society in Aegina island**