

LASER: LA MONTÉE EN PUISSANCE

21-23 MAI 2014

Facultatea de Electronică și Telecomunicații

Expoziție, conferințe, proiecție film

România construiește în prezent o infrastructură de cercetare în domeniul laserelor - Extreme-Light Infrastructure - Nuclear Physics (ELI-NP) - finanțată de către Uniunea Europeană. ELI-NP va beneficia de aportul științific și tehnologic francez.

Compania franceză Thales va furniza, în cadrul unui contract de 60 milioane euro, sistemul de lasere de mare putere al proiectului dezvoltat din fonduri europene la Măgurele. Sistemul de lasere furnizat de Thales va genera un nivel de putere fără precedent, de circa 2×10^{10} petawatts (10 la puterea 15 watts) în pulsații ultracurte. Acest tip de laser va deschide drumul către o nouă generație de acceleratori de particule extrem de puternici, care vor fi mai mici și mai puțin costisitori și vor fi destinați cercetării fundamentale din fizică, precum și aplicațiilor medicale.

Pentru a promova acest proiect, dar și domeniul laserelor (cercetarea, aplicațiile industriale și medicale) și pentru a marca faptul că anul acesta se împlinesc 50 de ani de la descoperirea luminii laser, **Institutul Francez din România** organizează evenimentul intitulat : „**LASER: la montée en puissance**”. Cu această ocazie, vă invităm la o serie de evenimente (expoziție, conferințe, proiecție de film) destinate în egală măsură cercetătorilor, experților cât și publicului larg.

La Timișoara INSTITUTUL FRANCEZ în parteneriat cu UNIVERSITATEA POLITEHNICA vă invită în perioada 21 - 23 mai 2014 la următoarele evenimente :

MIERCURI 21 MAI

- **16.00**

Vernisajul expoziției “LE LASER A TOUT FAIRE”

Expoziția este propusă de Centrul Național de Cercetări Științifice din Franța (CNRS) și va putea fi vizitată în perioada 21 – 23 mai

Facultatea de Electrotehnică și Telecomunicații, parter (Bd.V.Pârvan, nr.2)

- **16.10 – 17.00**

Conferință inaugurală susținută de dl Philippe MARTIN , Director de Interacțiuni și Dinamica Laserului CEA Saclay

În limba engleză

- **17.00 – 17.30**

Conferință susținută de dna dr.Maria POIENAR, Proiect ANR – ANCS, Acronym COFein

- **17.30 – 18.10**

Conferință susținută de dl. dr. Ion MORJAN , Director General, Institutul Național de Fizica Laserilor, Plasmei și Radiațiilor ELI-NP THALES

- **18.10 – 19.00**

Prezentarea burselor ELI-NP THALES, IFR

dl. Vincent BOSCHERO, Responsabil de cooperare științifică, Institutul francez din România

CONFERINȚELE ȘI PREZENTĂRILE VOR AVEA LOC ÎN AMFITEATRUL A 108 AL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII

JOI 22 MAI

- **20.00**

Proiecția filmului *“Ma poubelle est un trésor/Pubela mea e o comoară.”*, documentar științific (Franța, Belgia 2010, 1h30)

Regizori: Martin Meissonnier și Pascal Signole

Subtitrat în limba română de studenții Facultății de Științe ale Comunicării, Universitatea Politehnica din Timișoara

Amfiteatrul A108, Facultatea de Electronică și Telecomunicații

Intrarea liberă

Contact presă

Delia CRĂCIUN

delia.craciun@institutfrançais.ro

004 0 758 024257

**Institutul francez
Timișoara**
bd. C.D.Loga nr. 46

Timișoara-300020

Tel. 004 0 256 490544

Fax 004 0 256 490543

www.institutfrançais.com