



Burse pentru a studia la Institutul Național de Științe Aplicate (INSA-EURINSA)

INSA, EURINSA – filiera europeană pentru ciclul I al Institutului Național de Științe Aplicate (INSA) din Lyon și Ambasada Franței în România crează, începând cu anul universitar 2011-2012, un program destinat elevilor români, aflați în prezent în clasa a 12 a, care le va permite să urmeze studiile în întregime, începând cu primii doi ani pregătitori și până când ajung la studii de Master, în această prestigioasă instituție de învățământ superior.

Procedura de selecție a bursierilor:

Criteriile de selecție ale viitorilor bursieri:

- Elevi în clasa a 12 a
- Cunoștințe excelente de Matematică/Fizică/Informatică;
- Calificări anuale la Olimpiadele Naționale, în plus, **calificarea în 2011 la Olimpiadele Naționale este decisivă pentru selecția candidatului;**
- Cunoștințe de limba franceză.

Dosarul de candidatură trebuie să conțină:

- un Curriculum vitae al candidatului, în franceză și engleză – **participarea la Olimpiadele Naționale și, eventual Internaționale va fi obligatoriu menționată;**
- o scrisoare de motivație, în franceză sau engleză.

Perioada de transmitere a candidaturilor: 10 ianuarie – 31 martie 2011

Dosarele de candidatură trebuie transmise la Serviciul de Cooperare și Acțiune Culturală al Ambasadei Franței în România, prin:

- fax, la nr. : **021 231 05 19**
- e-mail, la adresa : acus.bucarest@gmail.com
- post/curierat rapid (de preferință), la adresa: **Str. Emile Zola nr. 6, 011847, București.**

Preselecția candidaților va fi realizată de către Serviciul de Cooperare și Acțiune Culturală al Ambasadei Franței.

Selecția finală se va efectua cu ocazia Olimpiadelor de Matematică/Fizică/Informatică, între lunile **februarie și aprilie 2011**. Modalitatea de selecție va fi interviul pe care candidații preselecționați anterior, pe baza dosarului, îl vor susține.

IMPORTANT !

Candidații selecționați trebuie să efectueze înscrierea oficială la INSA, on-line, accesând site-ul : www.insa-lyon.fr - <http://international.insa-lyon.fr>, până pe data de 15 mai 2011.

Pregătirea plecării în Franța

Viitorii bursieri vor beneficia de o consolidare a competențelor lor de limbă franceză, conform unui program adaptat. Cursurile de limba franceză vor avea loc la Institutul Francez din București, la cele trei centre culturale din țară (Cluj-Napoca, Iași și Timișoara) sau în cele patru Alianțe Franceze (Ploiești, Brașov, Constanța și Pitești). Costul acestor cursuri va fi suportat de către Ambasada Franței în România.

EURINSA

Creată în 1991, EURINSA prmește în fiecare an o promoție de 100 de studenți în primul an, compusă jumătate din studenți francezi și jumătate din studenți străini, din Uniunea Europeană și din Europa de Est. Cusurile sunt predate în limba franceză.

Organizarea studiilor pe durata a 5 ani

Sfârșitul studiilor secundare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5
	EURINSA Trunchi comun		Specializare, obținerea unei diplome de inginer și a unui Master		

Școlarizarea la EURINSA este ogranizată în 4 semestre reprezentând aproximativ 1800 de ore de curs. Prezența la toate cursurile este obligatorie. Dacă formarea științifică constituie baza esențială, cursurile de științe umaniste ocupă o parte semnificativă (limbi străine, expresie orală și scrisă, multimedia, educație fizică și sportivă).

Un control continuu permite studenților să-și evalueze în permanență nivelul de cunoștințe acumulate.

Studenții care termină cu succes acest trunchi comun care durează doi ani, sunt integrați într-un departament de specialitate al INSA (mai multe precizări la rubrica legată de INSA). Repartiția acestor departamente de specilitate se face în funcție de alegere studenților și de clasarea lor la sfârșitul anului 2.

Studiile la Eurinsa

Obiective

Obiectivul principal al EURINSA este de a-i pregăti pe studenții francezi și europeni pentru a avea o viziune internațională a profesiei de inginer. Acest demers dezvoltă capacitatea de adaptare și de inovare a studenților, îi determină să fie autonomi și să aibă deschidere către alte structuri culturale, fie că sunt științifice, tehnice sau umaniste, diferite de a lor.

Filierele de specializare

Bioștiințe (Două specilizări: Biochimie, Bio-informatică și Modelizare), Inginerie civilă și Urbanism, Inginerie electrică, Inginerie energetică și Mediu, Inginerie Mecanică

(Trei specializări: Bazele Ingineriei Mecanice, Dezvoltarea Ingineriei Mecanice, Inginerie Mecanică Procedee în Industria Maselor plastice), Știința și Ingineria Materialelor, Inginerie Industrială, Informatică, Telecomunicații.

Calendarul școlar

Școala de vară: în august și septembrie

Semestrul 1 : din septembrie până în februarie, o săptămână de vacanță în luna noiembrie și două săptămâni în decembrie.

Semestrul 2 : din februarie până în iulie, o săptămână de vacanță în februarie și două săptămâni în aprilie.

Iulie sau august: stagiu în întreprindere

Semestrele 3 și 4 : activitatea se desfășoară în aceleași perioade ca în semestrele 1 și 2.

INSA

INSA (Instituts Nationaux des Sciences Appliquées) fac parte din categoria „Marilor Școli franceze. Aceste Institute corespund, pe plan european, Universităților de Științe și tehnologie. Obiectivul INSA este de a forma timp de cinci ani, după studiile secundare, ingineri cu o înaltă calificare; diploma de inginer acordată de INSA este echivalentă cu un Master's Degree in Science and Technology. La INSA se desfășoară activități de cercetare, fiind acordat titlul de Doctor în științe (Ph. D), după trei sau patru de studii, în continuarea celor cinci ani obligatorii.

Institutele Naționale de Științe Aplicate (INSA) sunt situate în orașe cu un trecut istoric și științific foarte bogat. Aceste institute au fost create în 1957 la Lyon (<http://www.insa-lyon.fr>), în 1963 la Toulouse (<http://www.insa-toulouse.fr>), în 1966 la Rennes (<http://www.insa-rennes.fr>), în 1985 la Rouen (<http://www.insa-rouen.fr>) și în 2003 la Strasbourg (<http://www.insa-strasbourg.fr>).

INSA formează între 1700 și 1800 de ingineri pe an, însemnând aproximativ 12% din inginerii francezi ce dețin în prezent. INSA recrutează studenții, în cea mai parte (70%) la sfârșitul studiilor secundare. Procedura de admitere este comună pentru toate cele cinci INSA. Această procedură este gestionată de serviciul pentru admitere (admiss@insa-lyon.fr).



Accesul la INSA se face pe baza unei selecții riguroase, fiind luate în considerare dosarul și diploma candidatului. INSA recrutează studenți care posedă un foarte bun nivel științific la matematică și fizică, dar este interesată și de candidați cu aptitudini la științele umaniste și pe care doresc să și le dezvolte.

Materiile studiate

Inginerul este un factor de progres în cadrul întreprinderii, care ocupă funcții foarte diverse, printre acestea fiind: Inginer de producție, Inginer de calitate, Inginer pentru

cercetare și dezvoltare, Inginer expert, Inginer șef de proiect, Inginer comercial, Inginer director de uzină. INSA formează ingineri cu o înaltă calificare, capabili să ocupe toate aceste funcții în întreprindere sau să-și continue studiile în vederea obținerii unui doctorat. INSA formează cadre cu o înaltă calificare și care dețin cunoștințe solide de limbi străine, interesați de cultură, lucrul în echipă, inovație și management.

Studiile la INSA

Studiile se desfășoară pe durata a cinci ani și sunt organizate în două cicluri: în cadrul Primului Ciclu, elevii primesc o educație generală studiind matematica, fizica, chimia, mecanica și informatica, completate de alte materii (franceză și alte limbi moderne, comunicare, educație fizică și sportivă, etc.). Elevii care trec examenul ce urmează acestui prim ciclu, sunt admiși în cadrul Cicului pentru Ingineri.

Finanțarea studiilor la INSA

Costul studiilor la INSA este de 13 500 de euro pe an, pentru fiecare student, acest cost fiind suportat în întregime de către guvernul francez.

Costul studiilor în primul an este de 8 430 de euro. Studenții selecționați au posibilitatea de a beneficia atât de o bursă în valoare de 2 000 de euro din partea EURINSA, cât și de o finanțare de 2 000 de euro din partea Ambasadei Franței în România, pentru primul an. Restul de 830 de euro care rămân vor putea fi acoperiți de către ajutorul social oferit studenților pentru cazare.

Pentru anii următori, costul școlarizării se ridică la 5 400 euro pe an. Studenții români vor beneficia, pe criterii sociale, de o bursă din partea CROUS (Centre Régional des Oeuvres Universitaires et Scolaires), care va acoperi 80 % din această sumă, restul de 20 % va reprezenta finanțarea pe care Ambasada Franței în România o acordă.

Orașul Lyon

Lyon, al doilea mare oraș din Franța, este ușor accesibil cu avionul (un autobuz vă permite să ajungeți de la aeroportul Saint-Exupéry, în centrul orașului, în 40 de minute), cu TGV se fac două ore de la Paris până la Lyon.

Traversat de cele două râuri Rhône și Saône, orașul Lyon deține un patrimoniu istoric și cultural important. De altfel, centrul său vechi de 2000 de ani face parte din patrimoniul mondial al UNESCO.



Cetatea medievală, numită „Vechiul Lyon” a fost construită pe malul vestic al Saône, la poalele colinei Fourvière, bine cunoscută pentru bazilica Notre Dame de Fourvière.

La nord, cartierul Crucii Roșii era pe vremuri locul unde se desfășura comerțul cu mătase. Industria mătăsii face parte din patrimoniul istoric al orașului.

Piața Bellecour, situată în centrul orașului Lyon, între Rhône și Saône este a treia mare piață din Franța și una dintre cele mai mari piețe din Europa. La est de Rhône, vom descoperi partea modernă a orașului Lyon, în care locuiesc majoritatea locuitorilor orașului. În această parte a aglomerației se situează Part Dieu : centru urban important, deservit de gara Lyon Part Dieu, și care beneficiază de un centru comercial și de un cartier de afaceri. Mai la nord, vom descoperi un veritabil tezaur al orașului Lyon: le Parc de la Tête d’Or, cu grădina sa zoologică, lac și spații verzi.

Lyon are reputația de a fi capitala franceză a gastronomiei. Încă din secolul al 16-lea bucătăria lyoneză i-a încântat pe cei mai gurmanzi dintre vizitatori, datorită restaurantelor sale tradiționale numite „Bouchons”. Există numeroase specimitățile culinare lyoneze, precum „Cervelles de Canuts” sau celebrele “Quenelles” și multe altele!

Lyon este reprezentativ și pentru istoria cinematografului prin faptul că aici și-au desășurat activitatea frații Auguste și Louis Lumière, nopțile de la Fourvière, sărbătoarea Luminilor ce are loc pe 8 decembrie, etc. Lyon este un oraș cu o viață culturală activă, cu muzee, galerii de artă, teatre, opera, etc. La Lyon găsim de asemenea numeroși vânzători de antichități sau bouquiniști, mai ales în cartierele vechi, precum le Vieux Lyon.

De-a lungul anului, sunt propuse publicului numeroase evenimente, cu caracter atât cultural, cât și festiv.

Lyon are o tradiție industrială și deține numeroase industrii precum cea petrochimică de-a lungul râului Rhône, în zona numită culoarul chimiei.

După delocalizarea sau închiderea unităților aparținând industriei textile, Lyon s-a axat pe activități ale industriei de vârf, precum industria farmaceutică și biotehnologia. Lyon este în același timp al doilea centru universitar din Franța, cu patru universități existente (Claude Bernard Lyon 1, Lumière Lyon 2, Jean Moulin Lyon 3 și Universitatea Catolică din Lyon) și cele mai numeroase Mari Școli (École centrale de Lyon, EM Lyon, ENS Lyon, CNSM de Lyon, Sciences Po Lyon, ENTPE, INSA), etc.



Accesul în oraș

Excelenta rețea de transport în comun permite deplasarea rapidă și fără dificultate în oraș.

Accesul internațional se face prin intermediul unui modern aeroport, Lyon-Saint Exupéry, care primește zboruri provenind din peste 30 de țări și care transportă aproximativ 8 milioane de pasageri pe an - 60% fiind pasageri internaționali. Cunoscut și sub numele de Satolas, aeroportul din Lyon beneficiază de legături excelente cu orașul și valea Rhônului.

Surse: <http://fr.wikipedia.org/wiki/Lyon>

Pentru mai multe informații: <http://web.ncf.ca/fe177/lyon.html#visite>, www.lyon.fr

INSA-EURINSA Site-uri Internet : www.insa-lyon.fr http://international.insa-lyon.fr www.insa-lyon.fr/fr/eurinsa E-mail : pcinter-applicants@insa-lyon.fr Tel : 00 33 (0)4 72 43 64 38 Fax : 00 33 (0)4 72 43 85 06	Ambasada Franței în România-Serviciul de Cooperare și Acțiune Culturală Site-uri Internet : www.ambafrance-ro.org https://sites.google.com/site/excellencefrro E-mails: acus.bucarest@gmail.com Adriana.STOENESCU@diplomatie.gouv.fr Tel. : 021 208 98 36/52 Fax : 021 231 05 19
--	---