

**Concursul de matematică pentru acces în
Clasele pregătitoare ale Marilor Școli de inginerie din Franța
INFORMARE PENTRU PROFESORI ȘI ELEVI**

Miercuri 17 ianuarie 2018, între orele 9,00 - 11,30 a avut loc în Atriumul Institutului Francez din România din Bd. Dacia nr. 77, sector 2, București o sesiune de informare despre bursele CPGE în prezența Domnului Jean Bastianelli, directorul Liceului Louis-le-Grand din Paris, Casa Corpului Didactic București fiind invitată să participe prin reprezentanți, în acest sens participarea fiind asigurată de către doamna Teodora Păun, profesor metodist.

În cadrul sesiunii au fost prezentate criteriile privind Concursul de matematică pentru acces în Clasele pregătitoare ale Marilor Școli de inginerie din Franța, fiind prezentate și informații despre bursele acordate de Fundația Odon Vallet.

Prezentarea s-a adresat profesorilor de matematică și franceză, elevilor și părinților lor. Cei prezenți au avut posibilitatea să se întâlnească și cu Atașatul de cooperare universitară și științifică și cu responsabilul biroului Campus France și să afle informații despre:

- *organizarea sistemului de învățământ superior în Franța,*
- *admiterea în Clasele pregătitoare științifice,*
- *bursele acordate de Fundația Odon Vallet pentru elevii admiși în urma acestui concurs.*

Clasele pregătitoare pentru Marile Școli (<<classes preparatoires aux grandes ecoles - CPGE>>), sau așa-zisele <<classes prepas>> oferă studenților, pentru o perioadă de 2 ani după bacalaureat, o altă cale decât cea propusă de către universități.

Admiterea în <<classes prepas>> este foarte selectivă. Situate în cadrul liceelor, acestea oferă o formare și o asistență foarte riguroasă: clasele sunt formate din aproximativ 30 de elevi cu un număr mare de cursuri, exerciții și sarcini de lucru consistente.

Această pregătire echivalentă primului ciclu de învățământ superior permite studenților să-și prezinte candidatura la concursurile și examenenele școlilor de tipul <<Grandes Ecoles>>, pentru o formare de 3 ani: școlile de inginerie, școlile normale superioare, școlile de comerț și de gestiune, institutele de studii politice.

Pentru a fi admis într-o clasă pregătitoare, sunt necesare o foarte bună situație școlară, o mare motivație și o solidă capacitate de lucru. Clasele pregătitoare pentru Marile Școli au ca scop creșterea nivelului de cunoștințe pentru absolvenții de liceu din diferite filiere de studii, pentru a-i pregăti pentru un parcurs de 3 ani într-o Grande Ecole.

Pentru fiecare tip de clasă pregătitoare - literară, economică/comercială sau științifică - există o programă națională de studiu, pregătită în parteneriat cu Marile Școli.

Pentru a reuși într-o CPGE, elevii trebuie să se dedice în totalitate studiului: între 12 și 16 ore de muncă pe zi, inclusiv în timpul weekend-ului, timp de 2, chiar 3 ani. Elevii care nu reușesc să fie admiși în <<Grandes Ecoles>>, după cei 2 ani de pregătire, pot continua studiile într-o universitate. Pentru a reuși la concursul în <<prepa scientifique>>, candidatul trebuie să aibă cunoștințe foarte bune, chiar excelente, de matematică și fizică, dar și în domeniul literelor și al limbilor străine.

În primul an, studenții au 3 posibilități distincte:

- MPSI (matematică, fizică, științele ingineriei),
- PCSI (fizică, chimie, științele ingineriei) și
- PTSI (fizica, tehnologie, științele ingineriei).

Din al II-lea trimestru, studenții vor alege următoarele opțiuni de studiu pentru al 2-lea an:

- MP (matematică, fizică),
- PC (fizică, chimie),
- PSI (fizică, științele ingineriei) și
- PT (fizică, tehnologie).

După 2 ani de pregătire, elevii susțin examenenele de admitere pentru una sau mai multe școli de inginerie.

**Concursul de matematică pentru acces în
Clasele pregătitoare ale Marilor Școli de inginerie din Franța
INFORMARE PENTRU PROFESORI ȘI ELEVI**

Multe școli au creat concursuri comune: Centrale-Supelec, Mines-Ponts, Travaux publics etc. Astfel, candidații dau mai puține probe și plătesc mai puține taxe de înscriere. Fiecare concurs are propriul său <<profil>> de clasă pregătitoare. Admiterea este foarte selectivă, mai ales pentru școlile cele mai căutate. Alte școli organizează propriul lor concurs. În acest caz, concursul corespunde unei clase pregătitoare precise.

Concursul CPGE a luat ființă în anul 2004, din dorința Ambasadei Franței în România de a intensifica schimburile între Franța și România în domeniile „academic și profesional de înaltă calificare”. Concursul este organizat de Ambasada Franței în România, în colaborare cu Institutul Francez din București și Centrele Culturale Franceze din Cluj, Iași și Timisoara. Examenul se susține în fiecare dintre cele patru instituții de mai sus, simultan. Timpul de rezolvare a subiectelor este de patru ore. Concursul se bazează pe o proba scrisă de matematică, subiectele fiind furnizate de un profesor de la Liceul Louis le Grand. Studenții laureați vor fi acceptați în licee și devin elevi interni datorită burselor private(în 2004, 5 burse din care 2 din partea Airbus EADS și 3 din partea Liceului Louis le Grand, prin intermediul Fundației Odon Valllet. Începând din anul 2005, numai Fundația Odon Valllet continuă să ofere burse de 2 ani (eventual trei ani pentru elevii care urmează trei ani de studii la acest liceu).

Liceul Louis le Grand este situat pe strada Saint-Jacques, la numărul 123, în arondismentul V al Parisului, în inima Cartierului Latin. Louis le Grand este înconjurat de cele mai prestigioase instituții ale învățământului francez precum College de France, Sorbona, Facultatea de Științe Economice și Institutul de Geografie. Liceul primește în fiecare an aproape 1800 de elevi (850 de elevi în ciclul secundar și 950 de elevi în clasele pregătitoare). Clasele pregătitoare științifice reprezintă 60% din efectivul de elevi, în timp ce clasele pregătitoare de literatură reprezintă doar 25%, iar cele comerciale 15%. Aproape 10% dintre elevi sunt de naționalitate străină. Liceul este dotat cu un internat cu o capacitate de primire de 339 de elevi, băieți și fete, înscriși în clasele pregătitoare.

Scopul este de a-l pregăti pe candidat pentru Marile Școli. Specificitatea acestui sistem: elevii - după Bacalaureat - vor urma 2 ani de clasă pregătitoare de tip universitar și care garantează reușita la Școlile Superioare ajutându-i pe elevi să se decidă asupra carierei.

Liceul are trei filiere: economică, științifică și culturală.

La filiera științifică elevul va studia 12 ore de matematică/săptămână, respectiv 6 ore de fizică/săptămână, la care se adaugă alte discipline cum ar fi chimie, biologie, franceză, engleză, sport. În total 32 de ore pe săptămână. Elevul va susține teste săptămânale și examene orale (de 2 ori pe săptămână) pentru a fi îndreptate la timp lacunele. În al 2-lea an de studiu, elevul va urma specializări în informatică, științe, chimie, biologie.

Costul școlarizării pentru 1 an de studiu este de 15000 de Euro și care este suportat de statul francez, la care se mai adaugă 5000 Euro pentru cazare și masă.

Concursul de matematică pentru acces în Clasele pregătitoare ale Marilor Școli de inginerie din Franța se desfășoară anual în România și în urma căruia sunt oferite două burse de studiu.

Candidații se pot înregistra pe portalul: www.parcoursup.fr sau pe email la adresa andreea.palcu@diplomatie.gouv.fr.

Concursul se desfășoară în același timp cu olimpiada de matematică și se poate susține în limba română sau franceză și se adresează elevilor din filiera științifică și reală.

Criteria specifice pentru înscriere la concurs: profil matematică-fizică, cunoașterea limbii franceze (minimum B2), respectiv engleza, participarea la olimpiade, concursuri, ateliere de matematică, recomandări din partea profesorilor.

Pentru mai multe informații accesați site-ul www.louislegrand.org

Teodora Păun, profesor metodist CCD