

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **GIURMA G. ION**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) **igiurma@tuiasi.ro**

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada **2016 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar emerit la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași**

Perioada **2008 până 2016**

Funcția sau postul ocupat **Rector al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași**

Activități și responsabilități principale

- coordonare, îndrumare, control al activității universității în conformitate cu prevederile legale și Carta Universității; coordonarea și îndrumarea activității academice a universității; coordonarea acțiunilor de dezvoltare strategică ale universității; coordonarea și îndrumarea activității de cercetare științifică din universitate; coordonarea managementului universitar instituțional; strategia privind structura organizațională, programele de studii și de cercetare ale universității; strategia de asigurare a calității;
- coordonare activități de definire a misiunii și a obiectivelor universității;
- reprezentare în raport cu alte universități din țară și din străinătate, cu administrația centrală și locală, cu instituții sau organisme interne și internaționale;
- stabilire criteriilor generale de repartizare a resurselor astfel încât să se asigure echilibrarea veniturilor și cheltuielilor;
- ordonator terțiar de credite;
- coordonare activități consiliu Senat U.T.Iași;
- coordonare activitate de management resurse umane din universitate: personal didactic, personal de cercetare și personal didactic auxiliar din subordine.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Management, educație, training și cercetare științifică

Perioada **2000-2008**

Funcția sau postul ocupat **Prorector științific al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași**

Activități și responsabilități principale

- atribuții privind activitatea de cercetare științifică;
- coordonare, îndrumare, control activitate de cercetare științifică, în conformitate cu prevederile legale și Carta Universității;
- coordonare activitate de cercetare și inovare din universitate: participare la competiții de granturi cu finanșare internă și internațională; organizare expoziții cu rezultatele cercetării științifice; stimulare cercetare interdisciplinară pentru folosirea eficientă a facilităților existente și valorificarea superioară a rezultatelor cercetării; organizare sesiuni științifice la nivel național și internațional; organizare sesiuni științifice studentești; organizare saloane naționale și internaționale de inovații și invenții; înființare centre de cercetare și centre de excelență; coordonare activitate privind asocierea la Parcul Tehnologic TEHNOPOLIS Iași;
- coordonare activitate de perfecționare a personalului didactic prin doctorat, specializare și documentare;
- asigurare evaluare performanțe științifice ale personalului didactic (conform indicatorilor de calitate): activitatea de cercetare pe baza de contracte și microproducție; activitate de cercetare pe baza de granturi finanțate de Banca Mondială și Guvernul României; contracte de cercetare științifică internațională; activitatea de coordonare a publicațiilor științifice universitare; activitatea de coordonare a Buletinului U.T.Iași; brevete de invenții; coordonare centre de cercetare/excelență din Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” din Iași; coordonarea reprezentărilor din Academia Română, Academia de Științe Tehnice etc.; stimularea obținerii de premii la nivel național și internațional; sprijinirea organizării manifestărilor științifice în străinătate; stimularea obținerii acreditării centrelor de cercetare internațională;



	<ul style="list-style-type: none">- asigurarea desfășurării activității în cadrul Centrului de cercetare și transfer tehnologic POLYTECH: structura colectivelor de cercetare-proiectare și microproducție; activitate de cercetare prin granturi; îmbunătățire activitate colective de microproducție; coordonare obținere contracte cu companii din țară; identificare și atragere alte resurse bugetare;- coordonare activitate publicistică din universitate în cadrul Editurii <i>Politehnum</i>, editare Buletin U.T.Iași și schimbul cu alte reviste interne și internaționale în vederea lărgirii bazei informaționale a bibliotecii, editare Anuar U.T.Iași, editare Buletinului de informare „Viata științifică”;- inițiere acțiuni de acreditare a unor laboratoare pentru încercări, analize, certificări; studierea posibilităților de înființare, de către U.T.Iași, a unor societăți comerciale cu parteneri externi.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, educație, training și cercetare științifică
Perioada	1992-2000
Funcția sau postul ocupat	Decan al Facultății de Hidrotehnică
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- reprezentare facultate în raporturile cu Universitatea, cu alte facultăți/organizații pe plan național și internațional;- coordonare proces instructiv-educativ și de cercetare științifică din facultate;- coordonare activitățile sociale studentești;- coordonare activități de definire a misiunii facultății, de elaborare a <i>Planului strategic și a Planurilor operaționale anuale</i>: structura academică și administrativă a facultății; oferta educațională, elaborare și actualizare planuri de învățământ; acreditare periodică a specializărilor și a centrelor de cercetare științifică; asigurare calitate proces instructiv-educativ și al cercetării științifice; management resurse umane;- coordonare acțiuni management strategic al facultății în privința resurselor umane, financiare, materiale și de alta natura;- activități de admitere la toate formele de învățământ;- organizare și desfășurare proces instructiv-educativ;- coordonare activități de perfecționarea profesională pentru învățământ preuniversitar;- coordonare acțiuni facultate în cadrul programelor Socrates și a altor programe de relații naționale și internaționale;- activitate Școală Doctorală a facultății;- coordonare activități de gestionare, întreținere și închiriere a spațiilor aferente facultății;- coordonare stabilire planuri de investiții, reparații și achiziții;- coordonare organizare manifestări științifice și/sau de creație artistică ale facultății;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, educație, training și cercetare științifică
Perioada	1990-1992
Funcția sau postul ocupat	Șef catedra Construcții Hidrotehnice și Inginerie Sanitară, Facultatea de Hidrotehnică
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- coordonare proces instructiv-educativ și de cercetare științifică din catedra, a departamentelor și a centrelor de cercetare proprii;- colaborare activități de definire a misiunii facultății, de elaborare a Planului strategic și a Planurilor operaționale anuale;- elaborarea și actualizarea planurilor de învățământ; evaluarea periodică a specializărilor și a centrelor de cercetare științifică; asigurarea calității procesului instructiv-educativ și a cercetării științifice; participarea la programele de relații internaționale;- management strategic în privința resurselor umane, financiare, materiale și de alta natura;- gestionare, întreținere și închiriere a spațiilor aferente catedrei /departamentului;- stabilirea planurilor de investiții, reparații și achiziții;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, educație, training și cercetare științifică
Perioada	1972 - prezent
Funcția sau postul ocupat	1993-prezent Profesor universitar 1990-1993 Conferențiar universitar 1978-1990 Șef lucrări universitar 1972-1978 Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare, coordonator al lucrărilor de licență și organizarea activității de practică pentru studenți
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada	2007- prezent
Funcția sau postul ocupat	membu corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură din România, secțiunea “Protecția mediului și gospodărirea apelor”;
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- organizarea de manifestări științifice pe teme specifice (simpozioane, colocvii, mese rotunde, dezbateri etc.);- participarea membrilor secției la manifestări științifice interne și internaționale, cu prezentarea de comunicări științifice;- participarea la acțiunea de difuzare a cunoștințelor științifice prin articole, în publicații de specialitate;- activitate publicistică în edituri.
Numele și adresa angajatorului	Academia Romana, Filiala de Stiinte Agricole si Silvicultură din Romania, Bvd. Marasti, nr. 59, Bucuresti, 011464
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada	1996- prezent



Funcția sau postul ocupat	indrumător de doctorat în Inginerie Civilă, specializarea "Construcții Hidrotehnice"
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- coordonare teze de doctorat: 32 dosare finalizate și 8 în curs de pregătire;- recrutarea candidaților, monitorizarea evoluției pe durata stagiului de pregătire;- coordonare examinare și susținere referate și examene de doctorat;- evaluare teze de doctorat pentru susținere publică;- participare în comisii de doctorat din țară (U.T.C.Bucuresti, U.P.Timisoara, Univ. Ovidius Constanța, U.S.A.M.V. București)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bd. D.Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041 Universitatea Tehnică de Construcții București, B-dul Lacul Tei, Nr.124, Sector 2, Ro-020396, Tel: 021-2421208 Universitatea "Politehnica" din Timișoara, 300006, P-ța Victoriei no. 2, tel:0256403000 Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bvd. Marasti, nr. 59, 011464 Universitatea Ovidius Constanța, B-dul Mamaia nr.124 ,CP 900527, Tel.0241-614524
Perioada	2004-prezent
Funcția sau postul ocupat	expert în evaluarea stării de siguranță a barajelor categoriile A și B
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajelor și digurilor;- stabilirea soluțiilor de reabilitare și punere în siguranță a lucrărilor hidrotehnice;- elaborare expertize tehnice pentru eliberare autorizații de funcționare în siguranță a lucrărilor hidrotehnice
Numele și adresa angajatorului	Administrația Națională "Apele Române", Directia Apelor Prut-Bârlad, Comisia Teritorială a Marilor Baraje Moldova, Str. Văscăuțeanu, nr.10, Iași, Tel: 0232.218192, Fax: 0232.213884
Perioada	2007- prezent
Funcția sau postul ocupat	Director proiect PN2_596 „Tehnici inovative de protecție împotriva dezastrelor cauzate de schimbările climatice”
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- inventarierea dezastrelor cauzate de schimbările climatice; analiza fenomenelor meteorologice extreme și tehnici inovative de protecție a populației;- fenomene hidrologice și hidrogeologice periculoase și tehnici originale de protecție a populației aflate în zona manifestării acestor fenomene extreme;- tehnici inovative pentru obținerea energiei electrice și reducerea efectelor schimbărilor climatice prin utilizarea energiilor neconvenționale
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Consiliul National al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, Str. Schitu Măgureanu Nr. 1, Et. 3, S.5, Cod 050025, București,
Perioada	2004-prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert tehnic atestat M.L.P.A.T. și Expert Tehnic în domeniul Construcțiilor și Amenajărilor Hidrotehnice (A7, B5, D), Certificat nr. 04783-24.10.1998
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- urmărirea comportării în exploatare a construcțiilor energetice speciale, hidrotehnice și a depozitelor de zgura și cenușă ale centralelor termice;- urmărirea comportării în exploatare a construcțiilor hidrotehnice speciale
Numele și adresa angajatorului	S.C. TERMOPROIECT S.A.Iași, Str. Lascăr Catargiu, nr. 54, Tel/fax: 0232 – 410832 S.C. CARELCOM S.R.L. Iași, str. Carpați, nr. 5, Bl. 656, Sc.B, Et. 3, Ap.13, Tel: 0746.217018
Perioada	2000- 2016
Funcția sau postul ocupat	membru în Comisia Națională de Acreditare Diplome, Titluri și Certificate Universitare
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- evaluare dosare de conferire titluri didactice- evaluare dosare conferire diplome universitare
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Str. Gen. Berthelot 28-30, Sector 1, 010168, București, Tel. 4056200
Perioada	1997-2000
Funcția sau postul ocupat	Coordonator local al programelor Europene TEMPUS S_JEP 09871-95, TEMPUS S-JEP 08246-94, TEMPUS JEP 9486-96 CESNET; TEMPUS S-JEP 11341-96 WATERMOST
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- selectare bursieri pentru specializare în universități și instituții din Europa;- activitate de monitorizare a bursierilor;- susținere prelegeri la universități din Europa (Univ. degli Studi di Padova-Italia1997, Laboratorio Nacional di Engenharia Civil L isabona (Portugalia), 1997; Universite de Poitiers, Laboratoire de Geologie et Hydrogeologie (Franta), 1997; Universite de Cote d'Opal, Dunkerque (Franta), 1997; Universite de Grignon (Franta), 1998; Universitatea din Salonic (Grecia), 1998; Un iversitatea d in A tena (Grecia), 1998; Un iversite degli S tudi d i Pa via (Italia), 1999; Universitat der Bodenkunde Viena (Austria), 1999; Universitatea din Valladolid (Spania), 2000.- activitate de cooperare științifică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Oficiul TEMPUS România, București
Perioada	2001-2006
Funcția sau postul ocupat	Coordonator local al programului ERASMUS SOCRATES
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- selectare bursieri pentru specializare în universități și instituții din Europa;- activitate de monitorizare bursieri ERASMUS-SOCRATES;- susținere prelegeri la universități din Europa (Universite de Cote d'Opal, Dunkerque (Franta), 2001-2006; Universite degli Studi di Pavia (Italia), 2001-2005; Universitatea din Salonic (Grecia), 2002-2005).- activitate de cooperare științifică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Oficiul ERASMUS SOCRATES România, București
Perioada	1997-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător în cadrul Societății Inventatorilor din România



Activități și responsabilități principale

- activitate de elaborare invenții în domeniul hidrologiei și hidrogeologiei, gospodăririi resurselor de apele; combaterii eroziunii solului și tehnicilor moderne de amenajare a formațiunilor torențiale; invenții în domeniul protecției mediului și siguranței structurilor hidrotehnice; tehnicilor de evaluare a impactului structurilor hidrotehnice asupra mediului; siguranței în exploatarea lucrărilor hidrotehnice; monitorizării calamităților și proceselor poluante;
- participarea la saloane internaționale și naționale de invenții: Concursului internațional Bruxelles–EUREKA, Salonul INNOVA, Belgia; International Festival of Innovation, Knowledge and Creations „TESLA FEST”, Novi Sad, Serbia; Salonul Internațional de Inovații Cercetare Științifică și Tehnologiei Noi, Ed. a XII-a INVENTIKA 2008, București; IVth Mijdnarodni Salon Vinahodiv ta Novih Tehnologij «Novii Cias», 2007 și 2008, Sevastopol, Ucraina; Salon de L'Invention et de la creation Technique, BRAMINOV, Bram (Languedoc-Rossillon, Aude), 2008, Franța; Salon National de Inventica PRO INVENT ed.V, aprilie 2007, Cluj-Napoca; Salonul Mondial al Inovațiilor din domeniul Apei, Casablanca (Maroc); Salonul Internațional de Invenții Chișinău, Targul Internațional Tehnic TEGA-2008 Timisoara;
- organizarea anuală a Saloanelor Internaționale ale Cercetării Invențiilor și Transferului Tehnologic INVENTICA Iași și Salonului Internațional de invenții și inovații, ECOINVENT, Iași

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>
Societatea Inventatorilor din România, Str.T.Vladimirescu, Imobil T24, Et. 1, 700305, P.O. Box 727, tel: +40 232 214674

Educație și formare

Perioada	2006-2007
Calificarea / diploma obținută	- diploma Masterat nr.3154/08.10.2007 în management legislație în industrie, administrație și servicii ()
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- legislație - managementul în industrie - managementul în administrație - managementul în servicii - managementul afacerilor
Perioada	1976-1981
Calificarea / diploma obținută	Doctorat Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași/ Diploma de doctor în Inginerie Civilă nr.426/24.09.1981
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat „Studiul colmatării unor lacuri de acumulare din bazinul hidrografic Bahlui”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Hidrotehnică, coordonator științific prof.dr.ing. Vasile Baloiu;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1967-1972
Calificarea / diploma obținută	Diploma inginer nr.13298/2.12.1972
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- hidrologie și hidrogeologie - gospodărirea resurselor de apele; - combaterea eroziunii solului și tehnici moderne de amenajare a formațiunilor torențiale; - invenția în domeniul protecției mediului și siguranței structurilor hidrotehnice; - tehnici de evaluare a impactului structurilor hidrotehnice asupra mediului; - siguranța în exploatarea lucrărilor hidrotehnice; - monitorizarea calamităților și proceselor poluante
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Lucrări științifice Contracte de cercetare

- autor și coautor a 19 cărți editate în edituri acreditate CNCSIS și pe plan local
- autor și coautor a 214 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI, proceedings ale conferințelor internaționale din țară și străinătate, buletine și anale ale universităților din țară și volume ale conferințelor naționale.
- expert evaluator atestat de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior
- invenția în domeniul tehnic (autor/coautor al 26 de invenții în domeniul protecției emdiului, hidrologiei, gospodării apelor și exploatarea în siguranța a lucrărilor hidrotehnice)
- contracte de cercetare internațională 4;
- contracte naționale – director de grant – 18;
- contracte naționale – membru în colectiv -9;
- contracte de cercetare cu companii, regii, societății comerciale - 121

Informații suplimentare

Premii obținute (selectate)

- medalie de aur pentru inventia *Warning signal pluviometer* Salonul INNOVA, 13-15 Noiembrie 2008 la Bruxelles, BELGIA
- medalie de argint pentru invenția *Device for ambient lighting using a variable flux of visible radiation* Salonul INNOVA, 13-15 Noiembrie 2008 la Bruxelles, BELGIA
- GOLD MEDAL for the project "The Impact of Storage Lakes over the Environment", IIIth International Inventions Salon of News Technologies NEW TIME, 26-28 September, 2007, Sevastopol, Ukraina;
- diplomă de Excelență și medalia de aur cu mențiune specială pentru proiectul „Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului-ENVIROLAC”, *Salon Național de Inventica PRO INVENT ed.V, aprilie 2007, Cluj-Napoca*;
- medalia de aur pentru invenția "Baraj filtrant pentru amenajarea formațiunilor torențiale", Salonul Internațional de invenții și inovații, ECOINVENT, Iasi, 30 mai-2 iunie, 2007;
- diplomă de Excelență și medalia Henry Coanda pentru proiectul „Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului - ENVIROLAC”, Salonul Internațional de invenții și inovații, ECOINVENT, Iasi, 30 mai-2 iunie;
- medalie de argint pentru inventia „Baraj filtrant din elemente prefabricate”, Salon Internațional de invenții și tehnologii noi INVENTIKA, ed. a X-a, 3-7 oct. 2006, Bucuresti;
- diploma "25 de ani de la punerea în funcție a Nodului Hidrotehnic Stanca-Costesti", acordata de Ministrul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului, 2003;
- **medalia "Meritul Credincios în Grad de Cavalier" pentru merite în inventică, acordată de Președinția României, 2002;**
- medalia "Medalia de Argint", pentru activitatea didactică și științifică oferita de Primaria Municipiului Iasi cu prilejul Sărbătorilor Iasului, octombrie 2002;
- diploma "Membru Fondator al Clubului Inventatorilor", acordată de Societatea Inventatorilor din Romania, 2002;
- 2 medalii de aur și 2 de argint la Saloanele Mondiale și Internaționale de la Geneva și Bruxelles, 2002;
- medalia "Henry Coandă cl. I-a" pentru activitate în inventică, Salonul Internațional Jubiliar al Inventiilor INVENTICA Iași, iunie 2000;
- 2 medalii de aur și una de bronz obținută la Salonul Mondial al Inovațiilor din domeniul Apei, Casablanca, februarie 1998 și mai 2000;
- medalii de aur la Salonul Internațional Jubiliar al Invențiilor INVENTICA, Iași, iunie 2000;
- diploma de excelență la Salonul Național de Inventica PRO INVENT ed. IV, 2006, Cluj-Napoca;
- diplome de gradul I la Salonul Internațional de Invenții Chișinău, octombrie 2000

Membru în organizații profesionale

- membru corespondent din 2007 al Academiei de Științe Agricole și Silvici din Romania, secțiunea "Protecția mediului și gospodărirea apelor";
- membru în cadrul Comitetului Regional de Evaluare Strategică și Corelare Nord-Est, Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est;
- membru în Comisia Națională pentru Siguranța Barajelor și Lucrărilor Hidrotehnice (CONSIB) de pe lângă Ministerul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului;
- membru în Comisia Națională de Acreditare Diplome, Titluri și Certificate Universitare;
- membru TECHWARE Bruxelles
- membru al Societății Maghiare de Hidrologie
- membru fondator al Societății Inventatorilor din Romania
- membru fondator al Fundatiei ECOLAND
- membru în comitetul de conducere al C.N.F.I.S. (Ministerul Educației și Cercetării);

Membru în colective de redacție

- referent Buletin Științific al IP.Iasi, secția Hidrotehnică (ISSN 1224-3892)
- referent revista cotată I.S.I. „Env. Eng. and Management Journal” (ISSN 1582-9596)
- referent Buletin Științific al U.P.Timisoara (ISSN 1224-6042)
- referent Anale Științifice ale Univ. Ovidius Constanta (ISSN 12223-7221)
- referent Revista Hidrotehnică

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Limba romana

Autoevaluare
Nivel european (*)

Înțelegere

Vorbire

Scriere

	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
	C1 Expert	C1 Expert	C1 Expert	C1 Expert	B2

Limba franceza

(*) Nivelul Cadrului European Framework of Reference for languages

Semnătura