



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Homepage

**Gâz Florea Șerban Andrei**

Str. Gh. Marinescu nr. 38, Tîrgu Mureș

0265 21 55 51 int. 169 sau 228

### Locul de muncă/ Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2011 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, România

Activități și responsabilități principale

Cursuri de chimie analitică cu studenții anului I și II Farmacie, cursuri și laboratoare de Chimie organică cu studenții anilor I și II Farmacie, Cursuri și laboratoare de Principii generale ale tehnicilor analitice și chemometrie în cadrul programului de masterat "Calitatea Medicamentului, Alimentului și Mediului", laboratoare de chimie generală și anorganică, Cursuri de chimie generală și organică cu studenții anului I Nutriție și Dietetică; activități de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Gh. Marinescu nr. 38; 540000, Târgu Mureș, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Academic

Perioada

Martie 2010 – Februarie 2014

Funcția sau postul ocupat

Dezvoltare&Cercetare, Sandoz SRL, Târgu Mureș, România

Activități și responsabilități principale

Validarea de metode analitice; Organizarea și Programarea Validărilor; Dezvoltarea de noi metode

Numele și adresa angajatorului

Livezeni 7A, Sandoz SRL, Târgu Mureș, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Farmaceutic

Perioada

Octombrie 2010 – Iunie 2011

Funcția sau postul ocupat

Colaborator al Facultății de Farmacie

Activități și responsabilități principale

Laboratoare de chimie organică, chimie analitică și chimie generală și anorganică cu studenții anului I și II

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie, Târgu Mureș

Tipul activității sau sectorul de activitate

Academic

Perioada

Octombrie 2008 – Februarie 2010

Funcția sau postul ocupat

Asistent cercetare

Activități și responsabilități principale

Cercetare fundamentală, Sinteza de noi compuși organici, Analize IR, UV-VIS, MS, RMN

Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș Bolyai, Cluj Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - Academic
<b>Perioada</b>	Octombrie 2003 – Februarie 2010
Funcția sau postul ocupat	
Activități și responsabilități principale	Cercetare fundamentală, Sinteza de noi compuși organici, Analize IR, UV-VIS, MS, RMN
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș Bolyai, Cluj Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - Academic
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	28 Ianuarie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie Organică; Chimie Supramoleculară; Analiză Structurală Organică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș Bolyai, Cluj Napoca, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
<b>Perioada</b>	01 Septembrie 2004 - 28 Noiembrie 2005
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sinteză Organică; Analiză Structurală Organică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institut de Recherche en Chimie Organique Fine de Rouen, Rouen, France
<b>Perioada</b>	1 Octombrie 2002 – Iunie 2003
Calificarea / diploma obținută	Master În Chimie Organică Avansată
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie Organică Avansată, Chimie Heterociclorilor; Chimie Supramoleculară; Cinetică Chimică Avansată; Retrosinteză Chimică; Chimie Organometalică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș Bolyai, Cluj Napoca, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master
<b>Perioada</b>	1 Octombrie 1997 – Iunie 2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă în Inginerie Biochimică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie Anorganică, Chimie Organică; Chimie Fizică; Chimie Generală; Biochimei; Chimie Analitică; Chimie Alimentară; Chimie Farmaceutică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș Bolyai, Cluj Napoca, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Diplomă de inginer
<b>Pregătirea postuniversitară continuă</b>	
Perioada/Data absolvirii	Iulie 2012

Certificare/diploma obținută	Formarea - la timpul prezent pentru viitor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petru Maior – Tîrgu Mureș
Perioada/Data absolvirii	Iulie 2012 (336 ore – 35 ECTS)
Certificare/diploma obținută	Securitate ecologica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Cluj Napoca
Perioada/Data absolvirii	28 iulie 2011 (1 semestru)
Certificare/diploma obținută	Managementul optimizarii proceselor de productie si servicii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centru de Instruire și Perfecționare, Universitatea Petru Maior – Tîrgu Mureș
Perioada/Data absolvirii	28 iulie 2011 (1 semestru)
Certificare/diploma obținută	Managementul proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centru de Instruire și Perfecționare, Universitatea Petru Maior – Tîrgu Mureș

### Participări la manifestări științifice naționale și internaționale

Perioada	12-13 Octombrie 2017
Denumirea manifestării științifice	The 13 <sup>th</sup> International Conference Modern Technologies In Manufacturing
Numele și tipul instituției de învățământ care a organizat manifestare științifică	AMATUC MTem, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Titlul prezentării	Effect of phosphate/fluoride electrolytes on mass and dimensional stability of electrochemical anodization bath manufactured by FDM (Gabriela Strnad, Razvan Cazacu, Paul Chetan, Andrei Serban Gaz Florea and Ferencz Peti)
Locul desfășurării	Cluj Napoca, România
Perioada	8-9 Decembrie 2016
Denumirea manifestării științifice	Sesiunea anuală de comunicări științifice a cadrelor didactice
Numele și tipul instituției de învățământ care a organizat manifestare științifică	Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
Titlul prezentării	Design, synthesis, and structural analysis of some spirans with polyethylene glycol arms
Locul desfășurării	Tîrgu Mureș, România
Perioada	27-28 Martie 2015
Denumirea manifestării științifice	First Euroregional Conference for PhD students and young researchers in biomedicine
Numele și tipul instituției de învățământ care a organizat manifestare științifică	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
Titlul prezentării	Separation and Identification of proteins from venom of <i>Naja Haje Haje</i> and <i>Bothrops atrox</i> by high pressure liquid chromatography
Locul desfășurării	Timișoara, România
Perioada	9-13 Decembrie 2013
Denumirea manifestării științifice	Sesiunea anuală de comunicări științifice a cadrelor didactice

Numele și tipul instituției de învățământ care a organizat manifestare științifică	Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
Titlul prezentării	<b>Venom metalloproteinase</b>
Locul desfășurării	Tîrgu Mureș, România
Perioada	18-19 iulie 2012
Denumirea manifestării științifice	Workshop „Advances on Medical Signal, Data and Media Analysis”, „Pharmaceutical Scientific Research – recent studies”
Numele și tipul instituției de învățământ care a organizat manifestare științifică	Universitatea Petru Maior, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, SSFR filiala Mureș
Titlul prezentării	<b>Organic compounds – intelligent molecular logic gates?</b>
Locul desfășurării	Tîrgu Mureș, România
Perioada	4-14 Iulie 2012
Denumirea manifestării științifice	12 <sup>th</sup> International Symposium and Summer School on Bioanalysis
Numele și tipul instituției de învățământ care a organizat manifestare științifică	Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, CEEPUS CIII-HU-0010-06-1112
Titlul prezentării	<b>Impurities profiling of clarithromycin exposed to light degradation using an HPLC method</b>
Locul desfășurării	Cluj Napoca, România
Perioada	15-16 Decembrie 2011
Denumirea manifestării științifice	Sesiunea anuală de comunicări științifice a cadrelor didactice
Numele și tipul instituției de învățământ care a organizat manifestare științifică	Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
Locul desfășurării	<b>Synthesis of new supramolecular compounds with possible applications in pharmaceutical science</b> Tîrgu Mureș, România
Perioada	13-16 Octombrie 2010
Denumirea manifestării științifice	Al XIV-lea Congres Național de Farmacie
Titlul prezentării	<b>N,N'-bis(2-hydroxyethyl)terephthaldiamide – synthesis and physical-chemical characterization</b>
Locul desfășurării	Tîrgu Mureș, România
Perioada	13-16 Octombrie 2010
Denumirea manifestării științifice	Al XIV-lea Congres Național de Farmacie
Titlul prezentării	<b>Novel podand as intermediate in drug synthesis</b>
Locul desfășurării	Tîrgu Mureș, România
Perioada	27-29 Martie 2008
Denumirea manifestării științifice	10 <sup>th</sup> Young Scientists Conference on Chemistry
Titlul prezentării	<b>New cyclophanes with possible applications in molecular electronics as logical gates</b>
Locul desfășurării	Rostock, Germania
Perioada	19-22 Septembrie 2007
Denumirea manifestării științifice	15 <sup>th</sup> Romanian International Conference On Chemistry And Chemical Engineering, RICCEE

Titlul prezentării Molecular Chirality: Design, Synthesis and Structural Analysis of New Chiral Spiro-1,3-dioxane  
Macrocycles

Locul desfășurării Sinaia, România

Perioada 26-30 August 2007

Denumirea manifestării științifice International Symposium of Metastable and Nano Materials

Titlul prezentării Carbon paste electrodes incorporating zeolite or clay modified with a new spiro-1,3-dithiane

Locul desfășurării Corfu, Grecia

Perioada 4-6 Octombrie 2006

Denumirea manifestării științifice A XXIX-a Conferință Națională de Chimie Călimănești-Căciulata

Titlul prezentării New Spiro - 1,3 - Dithianes And Macrocycles With Spiranic Units: Synthesis, Structural Analysis  
And Stereochemistry

Locul desfășurării Călimănești-Căciulata, România

Perioada 10-14 Septembrie 2006

Denumirea manifestării științifice Synthesis, structural analysis and properties of some new thia-macrocycles with spiranic units

Titlul prezentării 5<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries  
(ICOSECS 5)

Locul desfășurării Hotel Metropol, Ohrid, Macedonia

Perioada 4-8 Septembrie 2004

Denumirea manifestării științifice 5<sup>th</sup> European Conference on Mineralogy and Spectroscopy (ECMS)

Titlul prezentării Synthesis, Stereochemistry And Reactivity Of Some 2-Methyl-2-(3'-Nitrophenyl)-4-  
Hydroxymethyl-1,3-Dioxolane

Locul desfășurării Viena, Austria

Perioada 4-8 Septembrie 2004

Denumirea manifestării științifice 5<sup>th</sup> European Conference on Mineralogy and Spectroscopy (ECMS)

Titlul prezentării Spectroscopic Methods Used For Structure Investigation Of Some New Dioxanes Derivatives

Locul desfășurării Viena, Austria

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba Engleză**

**Limba Franceză**

**Limba Spaniolă**

**Limba Germană**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		C1		C1		C1		C1
	B1		B2		B1		B1		B1
	A2		B1		A2		A1		A1
	A1		A1		A1		A1		A1

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	Persoană sociabilă și comunicativă, capabilă de lucru în echipă câștigată din experiența mea ca și cadru didactic; Cursuri de pregătire pentru admitere -relaționare cu adolescenți ce se pregătesc pentru admitere la medicină; Pregătirea elevilor claselor a X-a și a XI-a pentru olimpiada națională de chimie;
Competențe și aptitudini organizatorice	Cunoștințe de management – momentan coordonează activitatea a 2 persoane aflate în subordine (organizarea cursurilor și activităților practice, documente administrative); A avut în subordine o echipă de 3 persoane în cadrul companiei private unde s-a ocupat de coordonarea, urmărirea și verificarea realizării planului de validare și verificare a metodelor analitice (întocmirea protocoalelor și procedurilor de validare/verificare a metodelor analitice și atribuirea acestora personalului din subordine pentru realizarea analizelor propriu-zise și întocmirea rapoartelor de analiză după verificarea rezultatelor); Persoană ambițioasă, organizează planul de validări analitice anuale, urmărește îndeplinirea planului; Organizează activități de laborator cu elevii participanți la Olimpiada Națională;
Competențe și aptitudini tehnice	Lucrează pe HPLC (UPLC) și GC realizând și depanarea unor eventualele probleme tehnice
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office (Word, Excel, Power Point), Creare Web Pages; Chem Office, Mestrec C, EmPower 2.0, Chromeleon 7.0, SciFinder, Reaxys, Diamond, Mercury, Ortep, Hyper Chem;
Hobby-uri	Lectură, Film, Muzică, Teatru
<b>Informații suplimentare</b>	
<b>Cărți publicate</b>	
Titlu Carte	<b>Elemente de Chimie Organică Experimentală</b>
Autorii	Avrigeanu Veronica, Mircia Eleonora, Gâz Florea Șerban Andrei
Editura	Risoprint, 2012, Cluj Napoca
Titlu Carte	<b>Bazele Spectroscopiei IR în Analiza Structurală Organică</b>
Autorii	Gâz Florea Șerban Andrei, Gâz Florea Adriana
Editura	Risoprint, 2011, Cluj Napoca
<b>Articole reprezentative</b>	
Titlul	<b>Imidazole Derivatives and their Antibacterial Activity – a Mini-Review</b>
Autori	<b>Andrei Șerban Gâz</b> , Francisc Andrei Boda, Rahela Roxana Pop
Publicația	<i>Mini Review in Med Chem</i> , (2020) DOI: 10.2174/1389557520999201209213648, IF(2019)=2,733 (Q4);
Titlul	<b>Effects of low-molecular weight alcohols on bacterial viability</b>
Autori	Man A, <b>Gâz Florea ȘA*</b> , Mare AD, Berta L
Publicația	<i>Revista Romana de Medicina de Laborator</i> 2017, 25(4):335-343, DOI: 10.1515/rrlm-2017-0028, IF(2017)=0,4 (Q3);
Titlul	<b>Visible-Light-Induced Photodimerization of a Photoactive Yellow Protein (PYP) Chromophore Model in a Single Crystal</b>
Autori	Dr. Naba K. Nath, Dr. Kochunnoony Manoj, <b>Dr. Andrei Șerban Gâz</b> and Prof. Panče Naumov
Publicația	<i>Chem. Eur. J.</i> (2013); 19 (25), 8094-8099, IF (2013)=5.696 (Q1); DOI: 10.1002/chem.201300427; <a href="http://dx.doi.org/10.1002/chem.201300427">http://dx.doi.org/10.1002/chem.201300427</a>
Titlul	<b>Synthesis and Structure of New Crown Ethers with 1,4-Phenylene and 1,4-Naphthylene Units</b>
Autori	Monica Cîrcu, Anca Petran, <b>Andrei Șerban Gâz</b> , Elena Bogdan, Anamaria Terec, Ciprian I. Raț, Richard A. Varga, Ion Grosu

Publicația	<i>J. Mol. Struct.</i> (2011), 996, 1-3, 17-23, IF(2011)=1,634 (Q3); doi:10.1016/j.molstruc.2011.01.052; <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2011.01.052">http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2011.01.052</a>
Titlul	<b>3,9-Diisopropyl-2,4,8,10-tetrathiaspiro[5.5]undecane</b>
Autori	<b>S. A. Gâz</b> , I. Dobra, A. Woiczehowski-Pop, R. A. Varga, I. Grosu
Publicația	<i>Acta Cryst.</i> (2010), E66, o2618, IF(2010)=0,413(Q4); <a href="http://dx.doi.org/10.1107/S1600536810037281">http://dx.doi.org/10.1107/S1600536810037281</a>
Titlul	<b>Synthesis and stereochemistry of some new spiro and polysspiro-1,3-dithiane derivatives</b>
Autori	<b>Șerban Andrei Gâz</b> , Eric Condamine, Niculina Bogdan, Anamaria Terec, Elena Bogdan, Yvan Ramondenc, Ion Grosu
Publicația	<i>Tetrahedron</i> , (2008), 64, 7295-7300, IF(2008)=2,897 (Q2); , DOI: 10.1016/j.tet.2008.05.065

## Proiecte de Cercetare

Titlu Proiectului	<i>Noi inhibitori ai proteinei C-reactive și blocanți de disociere pentru uz terapeutic în bolile cardiovasculare</i>
Număr Proiect	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1540
Implicarea în proiect	Membru în echipă
Sursa de Finanțare	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Durata Contractului	2020-2022
Titlu Proiectului	<i>Design-ul, sinteza, analiza structurală și activitatea biologică a unor noi inhibitori ai histon deacetilazei 6 (HDAC6) cu unități izotiazolice și purinice</i>
Număr Proiect	293/2 din 14.01.2020
Implicarea în proiect	Director de proiect
Valoare Proiect	23900 RON
Sursa de Finanțare	Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
Durata Contractului	12 luni
Titlu Proiectului	<i>Optimized electrochemical anodization technology for development of nanostructured TiO<sub>2</sub> layers on complex surfaces of biomedical implants – NanoBio EA</i>
Număr Proiect	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0142
Implicarea în proiect	Membru în echipă
Valoare Proiect	599857,50
Sursa de Finanțare	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Durata Contractului	15 luni
Titlu Proiectului	<i>Design-ul, sinteza și analiza structurală a unor noi derivați macrociclici cu unități azobenzenice cu posibile aplicații în domeniul nanotehnologiei</i>
Număr Proiect	4/23.12.2014
Implicarea în proiect	Director de proiect
Valoare Proiect	22500
Sursa de Finanțare	Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
Durata Contractului	12 luni
Titlu Proiectului	<i>Noi mașini moleculare: design, sinteza, analiza structurală și mecanisme de funcționare</i>
Număr Proiect	ID_515
Implicarea în proiect	Membru în echipă

Sursa de Finanțare	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Durata Contractului	2007-2010
Titlu Proiectului	<i>Creșterea potențialului de Cercetare-Dezvoltare prin accesul la baze de date de mari dimensiuni specific științelor exacte</i>
Număr Proiect	CAPACITATI CP_128
Implicarea în proiect	Membru în echipă
Sursa de Finanțare	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Durata Contractului	2007-2009
Titlu Proiectului	<i>Structuri supramoleculare bidimensionale autoasamblate pe bază de molecule organice funcționalizate</i>
Număr Proiect	2CEX06-11-93
Implicarea în proiect	Membru în echipă
Sursa de Finanțare	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Durata Contractului	2006-2008
Titlu Proiectului	<i>Sinteza, analiza structurală și proprietățile supramoleculare ale unor noi compuși macrociclici cu potențiale aplicații în nanoelectronică</i>
Număr Proiect	CNCSIS A-1315
Implicarea în proiect	Membru în echipă
Sursa de Finanțare	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Durata Contractului	2006-2008
Titlu Proiectului	<i>Noi coronanzi și criptanzi cu proprietăți supramoleculare: design, sinteza, caracterizare și potențiale aplicații în electronica moleculară</i>
Număr Proiect	CEX-06 11-50/2006
Implicarea în proiect	Membru în echipă
Sursa de Finanțare	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Durata Contractului	2006-2008
Titlu Proiectului	<i>Porți Logice, Recunoaștere Moleculară – O Nouă Abordare a Chimiei Supramoleculare</i>
Număr Proiect	TD-56
Implicarea în proiect	Director de proiect
Valoare Proiect	27405 RON
Sursa de Finanțare	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare
Durata Contractului	12 luni
Rezultate	<b>Synthesis and stereochemistry of some new spiro and polysspiro-1,3-dithiane derivatives; Șerban Andrei Gâz</b> , Eric Condamine, Niculina Bogdan, Anamaria Terec, Elena Bogdan, Yvan Ramondenc, Ion Grosu; <i>Tetrahedron</i> , <b>2008</b> , 64, 7295-7300
<b>Premii obținute</b>	Premiu oferit de World Federation of Scientist, Elveția pe o perioadă de 12 luni








# Șerban Andrei Gâz Florea

Limba Maternă  
Română

Foreign language(s)  
English, French, Spanish

## English

### Self-assessment of language skills






UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
 Listening	 Reading	 Spoken interaction	 Spoken production	 Writing
<b>C1</b> Proficient user	<b>C1</b> Proficient user	<b>C1</b> Proficient user	<b>C1</b> Proficient user	<b>B2</b> Independent user

### Linguistic and intercultural experience

Description	Duration
<b>Using languages for study or training:</b> School exchange programme: - at University of Osaka (3 months) as researcher - in Parma (one week) - as teaching using the Erasmus programme at University of Parma - in Valencia (one week) - as teaching using the Erasmus programme at University of Valencia - in Porto (one week) - as teaching using the Erasmus programme at University of Porto	–
<b>Using languages at work:</b> I have worked with R&D personal from pharmaceutical companies – Germany, South Africa, Argentina and Poland – in research area: analytical methods (developing and validating) and official documentation	3/11–2/15
<b>Using languages at work:</b> I am reading books, courses and scientific papers in English as part of my job. I am writing papers, scientific documents and other information in English.	
<b>Using languages while living or travelling abroad:</b> I have travelled abroad for many times for professional, as well as personal business.	

## French

### Self-assessment of language skills






UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
 Listening	 Reading	 Spoken interaction	 Spoken production	 Writing
<b>B2</b> Independent user	<b>B2</b> Independent user	<b>B1</b> Independent user	<b>B1</b> Independent user	<b>B1</b> Independent user

### Linguistic and intercultural experience

Description	Duration
<p><b>Utiliser les langues pour étudier ou se former:</b> Programme d'échange scolaire: - en Rouen (France) pendant 14 mois en tant que chercheur;</p> <p><b>Using languages while living or travelling abroad:</b> I was traveling abroad (France, Belgium and Luxembourg) for a couple of occasions where I have practiced my language. J'ai voyagé à l'étranger (France, Belgique et Luxembourg) plusieurs fois lorsque j'ai pratiqué ma langue.</p>	14 mois

## Spanish

### Self-assessment of language skills

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
 Listening	 Reading	 Spoken interaction	 Spoken production	 Writing
<b>A2</b> Basic User	<b>B1</b> Independent user	<b>A2</b> Basic User	<b>A2</b> Basic User	<b>A2</b> Basic User

### Linguistic and intercultural experience

Description	Duration
<p><b>Using languages while living or travelling abroad:</b> I was traveling abroad (Spain) for a couple of times where I have practiced my language.</p>	30 dias