

**Date of birth:** 05/09/1981 | **Nationality:** Romanian, French | **Gender:** Male | (+40) 0724697577 |

[petre202001@yahoo.com](mailto:petre202001@yahoo.com) | Str. M9, nr 9D, Navodari, Romania

## ● WORK EXPERIENCE

---

01/04/2011 – 01/12/2020 – Grenoble, France

**R&D INGINER SOFTWARE** – VESTA-SYSTEM SAS

---

Implementare de produse software pentru design-ul produselor ingineresti (dispozitive de actiunare, retele electrice) colaborare cu parteneri industriali in proiecte de cercetare – Valeo, SNCF, Mitsubishi, Schneider-Electric, Thales, SAFRAN, etc.

Implementare de produse software pentru eficienta energetica a cladirilor.

2011 – Grenoble, Romania

**COFONDATOR STARTUP** – VESTA-SYSTEM SAS

---

Companie avand ca obiect de activitate dezvoltarea de produse software in domeniul optimizarii eficientei energetice a cladirilor si al design-ului produselor ingineresti.

2017 – Constanta

**FONDATOR** – LAVOMATIC EXPERT SRL

---

Companie avand ca obiect de activitate curatarea textilelor

2017 – 2020 – Constranta, Romania

**MANAGER** – LAVOMATIC EXPERT SRL

---

Punerea in functiune a spalatorii cu fonduri dintr-un program national de finantare.

Gestionarea a peste 20 de locuri de munca.

Atingerea unei cifre de afaceri de peste 100 keuro in 2019.

12/11/2020 – CURRENT – Constanta, Romania

**VICEPRESEDINTE** – CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA

---

Coordonator al Directiei Generale de Proiecte.

Managementul a 12 proiecte cu finantare externa, ale caror contracte insumeaza peste 350 milioane de lei.

2009 – 2011 – Grenoble, France

**INGINER CERCETATOR** – INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE

---

Contract de cercetare post-doc in colaborare cu SAFRAN

2016 – CURRENT

**MEMBRU USR CONSTANTA**

---

Implicare in 4 campanii electorale si un referendum national

Implicare in campania de strans de semnaturi FaraPenali

Președinte al filialei locale USR Medgidia – 2 mandate

Membru al Biroului Județean al filialei USR Constanța – la al treilea mandat

## ● EDUCATION AND TRAINING

---

01/10/2006 – 01/10/2009

**DOCTORAT** – Institut National Polytechnique de Grenoble – Laboratoire d'Electrotechnique de Grenoble, France

---

Matematică Aplicată în Inginerie, Informatică, Inginerie Electrică.

Implementarea unui program, CADES, pentru design-ul dispozitivelor electromagnetice, industrializat în 2011 de către startup-ul Vesta-System.

Aplicarea Derivării Automate pentru Dimensionarea Dispozitivelor Electromagnetice

2006

**MASTER II** – Institut National Polytechnique de Grenoble – Laboratoire d'Electrotechnique de Grenoble, France

---

Rețele și Sisteme Electroenergetice.

Aportul Analizei Frecvențiale la Caracterizarea Defectelor în Rețelele Electrice de Distribuție

2000 – 2005

**INGINER** – Universitatea Politehnica din București – Facultatea de Energetică, București

---

Rețele și Sisteme Electroenergetice.

Localizarea defectelor în rețelele electrice de distribuție

## ● LANGUAGE SKILLS

---

**Mother tongue(s):** ROMANIAN

**Other language(s):**

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
<b>FRANCEZA</b>	C2	C2	C2	C2	C2
<b>ENGLEZA</b>	C2	C2	C2	C2	C2

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

## ● DIGITAL SKILLS

---

Nivel expert în limbajele de programare Java și C/C++ | Nivel expert în metode numerice și matematici aplicate în inginerie | Derivare automată, algoritmi/strategii de optimizare și simulatoare de sisteme dinamice | Peste 10 ani experiență în proiectele de certare în inginerie