



## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

**Nume / Prenume** **CLENCI Adrian Constantin**  
**Adresa** 1, str. Tg. din Vale, Pitești, 110040, Argeș  
**Telefoane** +40 348 453 166, 163 Mobil | +40 721 49 27 18  
**Fax** +40 348 453 102  
**E-mailuri** [adrian.clenci@upit.ro](mailto:adrian.clenci@upit.ro), [adrian.clenci@cnam.fr](mailto:adrian.clenci@cnam.fr)  
**Naționalitate** Română  
**Data nașterii** 18.04.1973  
**Sex** Masculin

### Experiența profesională

**Perioada** **2011 - prezent**  
**Funcția sau postul ocupat** Director Departament Autovehicule și Transporturi  
**Activități și responsabilități principale** Management academic  
**Numele și adresa angajatorului** Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, str. Tg. din Vale, 1, Pitești, 110040  
**Tipul activității sau sectorul de activitate** Învățământ superior, cercetare științifică

**Perioada** **2012 - prezent**  
**Funcția sau postul ocupat** Președinte Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)  
**Activități și responsabilități principale** Management  
**Numele și adresa angajatorului** SIAR, UPB, Splaiul Independentei nr. 313, Sector 6 București, sala JC 005, cod poștal 060032  
**Tipul activității sau sectorul de activitate** Asociație profesională

**Perioada** **2007 - prezent**  
**Funcția sau postul ocupat** Membru al Senatului Universității din Pitești  
**Activități și responsabilități principale** Management academic  
**Numele și adresa angajatorului** Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale, 1, Pitești, 110040  
**Tipul activității sau sectorul de activitate** Învățământ superior, cercetare științifică

**Perioada** **11 Iunie – 14 Iulie 2012**  
**Funcția sau postul ocupat** Cercetător Invitat  
**Activități și responsabilități principale** Activități de cercetare științifică  
*Moteurs à Combustion Interne et Turbocompresseurs*  
**Numele și adresa angajatorului** Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, Rue St. Martin, France  
**Tipul activității sau sectorul de activitate** Învățământ superior

**Perioada** **2011 - 2012**  
**Funcția sau postul ocupat** Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)  
**Activități și responsabilități principale** Analiză, Evaluare dosare de concurs  
**Numele și adresa angajatorului** Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului  
**Tipul activității sau sectorul de activitate** Învățământ superior, cercetare științifică

Perioada	<b>2008 - 2011</b>
Funcția sau postul ocupat	Director Departament de Cercetare Științifică
Activități și responsabilități principale	Managementul cercetării științifice în conformitate cu politica CNCSIS și UPIT
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale, 1, Pitești, 110040
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică
Perioada	<b>2008 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Asociat
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Cnam Paris, Laboratoire de Génie des Procédés pour l'Environnement, l'Energie et la Santé (LGP2ES) Equipe d'Accueil 21 (EA21), rue St. Martin, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică
Perioada	<b>2007 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare științifică
	<b>Titular cursuri:</b> <i>Economicitatea Autovehiculelor și Protecția Mediului (AR IV), Engine Calibration. CFD Simulation with AVL FIRE. Vehicle Simulation with AVL Cruise (Master AE4SM) Teoria și Practica Motoarelor cu Ardere Internă. Proiectare Asistată de Calculator (Master CMPA)</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale, 1, Pitești, 110040
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; predare, cercetare științifică
Perioada	<b>18 Mai – 27 Iunie 2008</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor Invitat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice <i>Moteurs à Combustion Interne</i>
Numele și adresa angajatorului	Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports, Nevers, Rue Melle Bourgeois, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; predare
Perioada	<b>2007 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Formator <i>(matematică, mecanică, motoare cu ardere internă, standuri de încercare)</i>
Activități și responsabilități principale	Activități didactice / formare
Numele și adresa angajatorului	Grup Renault Romania (Dacia și Renault Technologie Roumanie)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie; predare
Perioada	<b>1998 - 2007</b>
Funcția sau postul ocupat	Preparator, Asistent, Șef Lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale, 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; predare, cercetare științifică
Perioada	<b>1996 - 1998</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare motor
Numele și adresa angajatorului	Automobile DACIA, Colibași, str. Uzinei nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie; Proiectare

## Educație și formare

Perioada	<b>03 – 07 Octombrie 2011</b>
Disciplinele principale studiate	utilizare program de simulare CFD Fire
Numele și tipul furnizorului de formare	AVL List, Graz, Austria
Perioada	<b>14 – 25 Februarie 2011</b>
Disciplinele principale studiate	Pedagogia predării disciplinelor tehnice
Numele și tipul furnizorului de formare	International Institut for further vocational education and training, Manheim, Germany
Perioada	<b>04, 06, 25, 27 Martie 2010</b>
Disciplinele principale studiate	Instituțiile de învățământ superior ca organizații - Managementul Strategic
Numele și tipul furnizorului de formare	Academia de Studii Economice București
Perioada	<b>02 – 04 Noiembrie 2010</b>
Disciplinele principale studiate	Managementul resurselor și sustenabilitate
Numele și tipul furnizorului de formare	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu - Centrul de Competenta in Management Universitar
Perioada	<b>20 – 24 August 2007</b>
Disciplinele principale studiate	Motoare cu Ardere Internă (MAI), Mijloace de încercare a MAI
Numele și tipul furnizorului de formare	AVL List, Graz, Austria
Perioada	<b>2003 – 2006</b>
Calificarea / diploma obținută	3 stagii postdoctorale de câte 3 luni/an
Disciplinele principale studiate	Performanțele turbocompressoarelor la regimuri joase de turajie
Numele și tipul furnizorului de formare	Conservatoire National des Arts et Métiers (Cnam) de Paris, Franța
Perioada	<b>1997 – 2003</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate	Cercetări privind îmbunătățirea funcționării unui m.a.s. la sarcini parțiale prin intermediul comprimării variabile și supraalimentării
Numele și tipul furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Perioada	<b>11 mai – 10 iunie 1998</b>
Calificarea / diploma obținută	Stagiu practic de formare
Disciplinele principale studiate	Matériaux Supraconducteurs
Numele și tipul furnizorului de formare	Institut de Ciencia de Materials, Barcelona, Spania
Perioada	<b>1997 – 1998</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master Franco-Român
Disciplinele principale studiate	Science et Technologie des Matériaux
Numele și tipul furnizorului de formare	Universitatea din Pitești
Perioada	<b>1996 – 1997</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master
Disciplinele principale studiate	Motoare termice pentru Automobile
Numele și tipul furnizorului de formare	Universitatea din Pitești
Perioada	<b>15 Martie – 16 Aprilie 1996</b>
Disciplinele principale studiate	Dynamique des véhicules automobiles
Numele și tipul furnizorului de formare	Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports Nevers, Franța
Perioada	<b>1991 - 1996</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate	Autovehicule Rutiere
Numele și tipul furnizorului de formare	Universitatea din Pitești

Perioada **1987 - 1991**  
 Calificarea / diploma obținută Diploma de mecanic motoare cu ardere internă  
 Disciplinele principale studiate Motoare cu Ardere Internă  
 Numele și tipul furnizorului de formare Liceul Industrial nr. 1, Pitești

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent

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

Competențe și aptitudini organizatorice

- Director în cadrul a 3 proiecte naționale de cercetare, câștigate prin competiție (CNCSIS, CEEX)
- Director a 2 proiecte internaționale de cercetare științifică
- Director științific în cadrul unui proiect POS CCE Axa 221
- Organizator al unui Workshop Exploratoriu finanțat de UEFISCDI: „Distribuția variabilă ca tehnică de ameliorare a performanțelor energetice ale motoarelor termice / Variable Valve Actuation – A technique towards more efficient engine”, 18 Aprilie 2012
- Coordonator al edițiilor 2005 și 2011 ale congresului internațional CAR (v. <http://car.upit.ro>)
- Coordonator al Congresului European de Automobile EAEC 2015 (v. [www.eaec-esfa2015.com](http://www.eaec-esfa2015.com))
- Coordonator al *Automotive Engineering for Sustainable Mobility* - English Taught Master

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Sistem operare Windows, Suita Office, Pachete de programe CAD (CATIA, AutoCAD etc), Pachete de simulare CFD (AVL Fire), performanțe vehicule (AVL Cruise), Pachete specifice calibrării energetice a motoarelor (AVL IndiCom, Concerto, INCA, MDA)

Alte detalii

Din 2008, membru în *Société des Ingénieurs de l'Automobile de France (SIA)*  
 Din 2007, recenzor (*peer-reviewer*) lucrări științifice pentru jurnale cotate *ISI Web of Science*  
 Din 2007, membru în *FISITA's Education Committee*  
 Din 1998, membru în *Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)*

Premii/Distincții

**FISITA (Fédération Internationale des Sociétés d'Ingénieurs des Techniques de l'Automobile)**  
 Recognition of Service Award 2012

Permis(e) de conducere

Categoria B + C

Stagiu militar

satisfăcut

## Informații suplimentare

### **DIRECTOR** al următoarelor proiecte de cercetare:

1. Calculation of unsteady in-cylinder flow of gasoline engine. RANS and LES approaches / Calcul des écoulements instationnaires dans les moteurs à essence. Approches RANS et LES, Partners : University of Pitesti, AVL France SAS, Renault France SAS (2015-2017)
2. Moteur avec autorégulation de la levée des soupapes d'admission. Mise au point du système de contrôle de levée de soupapes, Beneficiar: OSEO-ANVAR France (2008-2009)
3. Autoturism experimental cu motor cu aprindere prin scânteie ce permite controlul sarcinii în absența obturatorului prin intermediul distribuției variabile (EcoVITA), Beneficiar: CNCSIS-CEEX (2006-2008)
4. Motor cu aprindere prin scânteie echipat cu sistem de distribuție variabilă ce permite controlul sarcinii în absența obturatorului, prin variația înălțimii de ridicare a supapei de admisie (ViVL), Beneficiar: CNCSIS (2004-2005)
5. Autoturism echipat cu motor cu raport de comprimare variabil (VCR), Beneficiar: CNCSIS (2003-2004)

**DIRECTOR ADJUNCT** al Centrului Regional de Cercetare – Dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovative destinate industriei de **AUTO**mobile (CRC&D-AUTO@UPIT) – finanțare câștigată în 2015 prin axa 221 a POS CCE.

### **MEMBRU** în echipele următoarelor proiecte de cercetare:

1. Cercetarea și dezvoltarea de sisteme electrice, electronice, termice și tehnologii inovative pentru alternative de mobilitate durabilă, pentru creșterea eficienței energetice a vehiculelor, în scopul reducerii emisiilor poluante și îmbunătățirii confortului termic pentru pasageri”, Beneficiari: A.M. POS CCE și Renault Technologie Roumanie (2014-2015)
2. Cercetări privind dezvoltarea unei metode de îmbunătățire a calităților de pornire la rece a motoarelor alimentate cu biodiesel pentru autovehicule cu destinații speciale, Beneficiar: CNCSIS (2009-2011)
3. Reducerea efectelor poluante produse de autovehicule, prin utilizarea echipamentului laser pentru inițierea aprinderii amestecului carburant în motoarele termice, Beneficiar: CNMP (2009-2011)
4. Autoturism ecologic experimental cu propulsie hibridă termică-electrică alimentat cu GPL și electricitate, Beneficiar: CNCSIS (2006-2007)
5. Algoritmi evoluți de control în timp real pentru optimizarea vehiculelor hibride, Beneficiar: CEEX (2006-2007)
6. Sistem mecanic pentru cuplarea surselor de putere termică și electrică destinat automobilelor ecologice cu propulsie hibridă, Beneficiar: CEEX (2006-2007)
7. Sistem hibrid de propulsie pentru un autoturism ecologic, Beneficiar: CEEX (2004-2005)
8. Autoturism cu propulsie hibridă și transmisie cu variație continuă a raportului de transmitere (CVT), Beneficiar: CEEX (2002-2003)

**Co-autor a 2 brevete de invenție:** unul obținut în Franța, altul în România  
(*ambele pe subiectul comprimării și distribuției variabile*)

**Co-îndrumător a 3 teze de doctorat finalizate, din care 2 realizate în cotutelă cu Cnam Paris**  
**41 lucrări științifice în calitate de prim-autor.**

#### **6 articole în jurnale cotate ISI Web of Science:**

- 1 articol în *Journal of Mechanical Engineering Science* (factor de impact/2015 = 0.560),
- 1 articol în *Energy* (factor de impact/2015 = 4.844),
- 1 articol în *Energies* (factor de impact/2015 = 2.072),
- 1 articol în *Applied Thermal Engineering* (factor de impact/2015 = 2.739),
- 2 articole în *Journal of Automobile Engineering* (factor de impact/2015 = 0.828)

#### **29 citări în sistemul ISI Web of Science.**

- Hirsch index (ISI Web of Knowledge): 2*
- Google Scholar H index: 6*

**11 articole prezentate oral în cadrul unor congrese internaționale organizate în afara țării**  
(*Paris, Nantes – Franța; Barcelona, Valencia – Spania; Sozopol – Bulgaria; Belgrad, Kragujevac – Serbia; Budapesta – Ungaria; Bratislava – Slovacia*)

**18 articole prezentate oral în cadrul unor congrese internaționale organizate în țară**

**2 participări în calitate de conferențiar invitat la manifestări științifice din afara țării** (*Paris*)

#### **Referințe la:**

- Prof. Georges DESCOMBES (georges.descombes@cnam.fr)
- Prof. Michel FEIDT (michel.feidt@ensem.inpl-nancy.fr)
- Prof. Mircea OPREAN (mircea\_oprean@yahoo.com)
- Prof. Viorel NICOLAE (viorel.nicolae@upit.ro)

26.02.2016