

# Curriculum Vitae



## Informații personale

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

## Experiența profesională

|  |  |
|--|--|
| Perioada<br>Funcția sau postul ocupat<br>Activități și responsabilități principale                                   | <p><b>octombrie 1998 - prezent</b><br/> <b>Profesor universitar</b> (2019 – prezent), <b>Conferențiar</b> (2007-2018), <b>Șef Lucrări</b> (2004-2007), <b>Asistent</b> (2001-2004), <b>Preparator</b> (1998-2001)</p> <p>Activități didactice și de cercetare științifică</p> <p><b>Titular cursuri:</b><br/> <i>Motoare cu Ardere Internă I (Autovehicule Rutiere), Economicitatea Autovehiculelor și Protecția Mediului (Autovehicule Rutiere), Ingineria Proiectelor de Automobile (Autovehicule Rutiere), Test beds, measurement, and control basics. Hybrid Electric Vehicles, Engine Calibration (Master „Automotive Engineering for Sustainable Mobility”), Sisteme de propulsie ale automobilelor și elemente de optimizare funcțională (Master „Concepția și Managementul Proiectării Automobilului”)</i></p> <p>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie „POLITEHNICA” București, Centrul universitar Pitești, str. Tg. din Vale, 1, Pitești, 110040, <u>Departamentul Autovehicule și Transporturi</u></p> <p>Învățământ superior: predare, cercetare științifică</p> |
| Perioada<br>Funcția sau postul ocupat<br>Activități și responsabilități principale<br>Numele și adresa angajatorului | <p><b>octombrie 2017 - prezent</b><br/> <b>Conducător de doctorat în domeniul „Ingineria Autovehiculelor” / Atestat de abilitare</b></p> <p>Cercetare științifică</p> <p>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie „POLITEHNICA” București, Centrul universitar Pitești, <u>Școala Doctorală „Ingineria Autovehiculelor”, str. Tg. din Vale, 1, Pitești,</u></p> <p>Învățământ superior, cercetare științifică</p>  |
| Perioada<br>Funcția sau postul ocupat<br>Activități și responsabilități principale<br>Numele și adresa angajatorului | <p><b>aprilie 2020 - aprilie 2024</b><br/> <b>Prorector Cercetare Științifică și Informatizare</b></p> <p>Management cercetare științifică</p> <p><u>Universitatea din Pitești (actualmente, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie „POLITEHNICA” București), str. Tg. din Vale, 1, Pitești,</u></p> <p>Învățământ superior, cercetare științifică</p>   |
| Perioada<br>Funcția sau postul ocupat<br>Activități și responsabilități principale<br>Numele și adresa angajatorului | <p><b>octombrie 2011 - octombrie 2019</b><br/> <b>Director Departament Autovehicule și Transporturi</b></p> <p>Management academic</p> <p><u>Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale, 1, Pitești, 110040</u></p> <p>Învățământ superior, cercetare științifică</p>  |
| Perioada<br>Funcția sau postul ocupat<br>Activități și responsabilități principale<br>Numele și adresa angajatorului | <p><b>decembrie 2018 - prezent</b><br/> <b>Evaluator ARACIS</b></p> <p>Standarde de asigurare a calității în învățământul superior</p> <p><u>Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), București</u></p>  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate   | Audit academic   |

|  |   |
|--|---|
| Perioada                                     | <b>2011 – 2012, mai 2016 - prezent</b>  |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), Comisia Inginerie Aerospațială, Autovehicule și Transporturi</b>     |
| Activități și responsabilități principale    | Evaluare dosare de concurs, implementare standarde minimale de promovare  |
| Numele și adresa angajatorului               | Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior, cercetare științifică  |
| Perioada                                     | <b>2012 - 2020</b>  |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Președinte Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)</b>   |
| Activități și responsabilități principale    | Management  |
| Numele și adresa angajatorului               | <u>SIAR</u> , UPB, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6 București, sala JC 005, cod poștal 060032,   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Asociație profesională  |
| Perioada                                     | <b>2008 - 2020</b>  |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Cercetător Asociat</b>   |
| Activități și responsabilități principale    | Activități de cercetare științifică   |
| Numele și adresa angajatorului               | Laboratoire de Chimie Moléculaire et Génie des Procédés Chimiques et Energétique, EA7341, Conservatoire National des Arts et Métiers, HESAM Université, rue St. Martin, Paris, France |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior, cercetare științifică  |
| Perioada                                     | <b>februarie 2008 – septembrie 2011</b>   |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Director Departament de Cercetare Științifică</b>  |
| Activități și responsabilități principale    | Management cercetare științifică  |
| 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>2007 - 2019</b>  |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Membru al Senatului Universității din Pitești și al Consiliului Facultății de Mecanică și Tehnologie</b>   |
| 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                                     | <b>20 noiembrie – 01 decembrie 2023 și 18 iunie – 29 iunie 2018</b>   |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Profesor Invitat (finanțare CNRS France)</b>   |
| Activități și responsabilități principale    | Activități didactice și de cercetare științifică, <i>Moteurs à Combustion Interne. Simulation CFD</i>   |
| Numele și adresa angajatorului               | <u>Université Polytechnique Hauts-de-France, LAMIH, Valenciennes, France</u>  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior, cercetare științifică  |
| Perioada                                     | <b>11 iunie – 14 iulie 2012</b>   |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Cercetător Invitat (finanțare Cnam Paris)</b>  |
| Activități și responsabilități principale    | Activități de cercetare științifică, <i>Moteurs à Combustion Interne et Turbocompresseurs</i>   |
| Numele și adresa angajatorului               | <u>Conservatoire National des Arts et Métiers, Rue St. Martin, Paris, France</u>  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior, cercetare științifică  |
| Perioada                                     | <b>18 mai – 27 iunie 2008</b>   |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Profesor Invitat (finanțare ISAT Nevers)</b>   |
| Activități și responsabilități principale    | Activități didactice ( <i>Moteurs à Combustion Interne</i> )  |
| Numele și adresa angajatorului               | <u>Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports, Nevers, Rue Melle Bourgeois, France</u>  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior: predare  |
| Perioada                                     | <b>2007 - 2017</b>  |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Formator (matematică pentru ingineri, mecanică, motoare cu ardere internă, standuri de încercare)</b>  |
| Activități și responsabilități principale    | Activități didactice / formare  |
| Numele și adresa angajatorului               | Renault Grup Romania (Dacia și Renault Technologie Roumanie)  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Industrie; predare/formare  |

|  |  |
|--|--|
| Perioada                                     | <b>1996 - 1998</b>   |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Inginer</b>   |
| Activități și responsabilități principale    | Proiectare motor   |
| Numele și adresa angajatorului               | Automobile DACIA, CESAR, Colibași, str. Uzinei nr. 1   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Industrie; Proiectare  |
| <b>Educație și formare</b>                   |  |
| Perioada                                     | <b>29.03 - 01.04.2016; 05, 06.04.2016; 03 - 07 octombrie 2011; 20 - 24 august 2007</b>   |
| Denumire                                     | <i>Gas PEMS, PN&amp;PM PEMS, System Control, Post Processing; In-Vehicle Indicating; CFD Fire; ICE and Test beds</i>                           |
| Numele și tipul furnizorului de formare      | AVL List, Graz, Austria  |
| Perioada                                     | <b>14 - 25 februarie 2011</b>  |
| Denumire                                     | <i>Pedagogia predării disciplinelor tehnice</i>  |
| 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>  |
| Denumire                                     | <i>Instituțiile de învățământ superior ca organizații - Managementul Strategic</i>   |
| Numele și tipul furnizorului de formare      | Academia de Studii Economice București   |
| Perioada                                     | <b>02 - 04 noiembrie 2010</b>  |
| Denumire                                     | <i>Managementul resurselor și sustenabilitate</i>  |
| Numele și tipul furnizorului de formare      | Universitatea Lucian Blaga din Sibiu - Centrul de Competență în Management Universitar   |
| Perioada                                     | <b>2003 – 2006</b>   |
| Detalii                                      | <i>3 stagii postdoctorale de câte 3 luni/an (finanțare ADEME Franța)</i>   |
| Denumire                                     | <i>Performanțele turbocompressoarelor la regimuri joase de turație</i>   |
| Numele și tipul furnizorului de formare      | Conservatoire National des Arts et Métiers (Cnam) de Paris, Franța   |
| Perioada                                     | <b>1997 – 2003</b>   |
| Detalii. Calificarea / diploma obținută      | Stagiu doctoral. Diploma de doctor în octombrie 2003   |
| Denumire teză                                | <i>Cercetări privind îmbunătățirea funcționării unui m.a.s. la sarcini parțiale prin intermediul comprimării variabile și supraalimentării</i> |
| Numele și tipul furnizorului de formare      | Universitatea Transilvania din Brașov  |
| Perioada                                     | <b>11 mai – 10 iunie 1998</b>  |
| Detalii                                      | Stagiu practic de formare  |
| Denumire                                     | <i>Matériaux Supraconducteurs</i>  |
| Numele și tipul furnizorului de formare      | Institut de Ciencia de Materials, Barcelona, Spania  |
| Perioada                                     | <b>1997 – 1998</b>   |
| Detalii. Calificarea / diploma obținută      | Studii aprofundate / Master. Diplomă de Master Franco-Român  |
| Denumire                                     | <i>Science et Technologie des Matériaux</i>  |
| Numele și tipul furnizorului de formare      | Universitatea din Pitești  |
| Perioada                                     | <b>1996 – 1997</b>   |
| Detalii. Calificarea / diploma obținută      | Studii aprofundate / Master. Diploma de Master   |
| Denumire                                     | <i>Metode și mijloace de creștere a performanțelor automobilelor</i>   |
| Numele și tipul furnizorului de formare      | Universitatea din Pitești  |
| Perioada                                     | <b>15 martie – 16 aprilie 1996</b>   |
| Detalii                                      | Stagiu practic de formare  |
| Denumire                                     | <i>Dynamique des véhicules automobiles</i>   |
| Numele și tipul furnizorului de formare      | Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports Nevers, Franța  |

Perioada **1991 - 1996**  
 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 experimentat |
| C1         | Utilizator experimentat | C1     | Utilizator experimentat | C1                         | Utilizator experimentat | C1           | Utilizator experimentat | C1               | Utilizator experimentat |

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

Competențe și aptitudini organizatorice

- Manager al proiectului intitulat „Universitate 4.0 – universitate deschisă și conectată pentru creșterea rezilienței instituționale”, PNRR 2022-2025, **4 M€**
- Director a 3 proiecte naționale de cercetare, câștigate prin competiție în perioada 2003-2008
- Director a 2 proiecte internaționale de cercetare științifică (2008-2009 și 2015-2021)
- Director științific în cadrul unui proiect POS CCE Axa 221 (finalizat în 2015), **7 M€ (CRCD-Auto)**
- Organizator al unui Workshop Exploratoriu finanțat de UEFISCDI: „Variable Valve Actuation – A technique towards more efficient engine”, 18 Aprilie 2012
- Organizator al evenimentului științific: „Hydrogen - a mean to decarbonate the global economy”, 5-6 iulie 2022
- Coordonator al COFRET2021 – Colloque Francophone en Energie, Environnement, Economie et Thermodynamique
- Coordonator al edițiilor 2005, 2011 și 2017 ale congresului internațional CAR ([www.car2017.ro](http://www.car2017.ro))
- Coordonator al Congresului European de Automobile EAEC 2015 ([www.eaec-esfa2015.com](http://www.eaec-esfa2015.com))
- Responsabil al domeniului studiilor universitare de Master „Ingenieria Autovehiculelor” în cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi, Universitatea din Pitești
- Co-responsabil al echipei „Challenge Kart Low Cost” a Universității din Pitești (2011 - prezent)

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)

Mobilități ERASMUS

Începând din 2001, mobilități anuale de tip predare, fie la Cnam Paris, fie la ISAT Nevers ori la Université Polytechnique Hauts-de France, Valenciennes, France

Alte detalii

Din 2021, membru în *Society of Automotive Engineers (SAE)*  
 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

**DIRECTOR** al următoarelor proiecte de cercetare:

1. Real Driving Emissions via Portable Emissions Measurement Systems, Partners: University of Pitesti & Renault Technologie Roumanie (2016-present)
2. 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 (2015-2021)
3. Moteur avec autorégulation de la levée des soupapes d'admission. Mise au point du système de contrôle de levée de soupapes, Partners: Univ. of Pitesti, Cnam Paris ; Beneficiar: OSEO-ANVAR France (2008-2009)
4. Autoturism experimental cu motor cu aprindere prin scânteie ce permite controlul sarcinii în absența obturatorului prin intermediul distribuției variabile (EcoVITA), Beneficiar: CNCISIS-CEEX (2006-2008)
5. 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: CNCISIS (2004-2005)
6. Autoturism echipat cu motor cu raport de comprimare variabil (VCR), Beneficiar: CNCISIS (2003-2004)

**DIRECTOR ȘTIINȚIFIC** al Centrului Regional de Cercetare – Dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovative destinate industriei de **Automobile** (CRC&D-AUTO@UPIT) – finanțare câștigată în 2015 prin axa 221 a POS CCE (7M€).

**MEMBRU** în echipele următoarelor proiecte de cercetare câștigate prin competiție:

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: CNCISIS (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: CNCISIS (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

**Co-îndrumător a 3 teze de doctorat finalizate, din care 2 realizate în cotutelă cu Cnam Paris**

**Conducător de doctorat pentru 6 teze de doctorat: 1 finalizată, 5 în curs de elaborare**

**49 lucrări științifice în calitate de autor principal**

**13 articole în jurnale cotate ISI Web of Science, din care la 11, autor principal :**

- 1 articol în *Energy Reports* (factor de impact/5 years = 4.937)
- 1 articol în *Machines* (factor de impact/5 years = 3.090)
- 1 articol în *Fuel* (factor de impact/5 years = 7.621)
- 1 articol în *International Journal of Energy Research* (factor de impact/5 years = 3.017)
- 2 articole în *Journal of Mechanical Engineering Science* (factor de impact/5 years = 1.296)
- 1 articol în *Energy* (factor de impact/5 years = 5.747)
- 3 articole în *Energies* (factor de impact/5 years = 2.99)
- 1 articol în *Journal of Applied Thermal Engineering* (factor de impact/5 years = 4.022)
- 2 articole în *Journal of Automobile Engineering* (factor de impact/5 years = 1.46)

**31 articole indexate ISI Web of Science (fără factor de impact)**

**Hirsch index :**

- [Web of Science: 7 \(59 documents, total times cited: 276\)](#)
- [Scopus: 8 \(31 documents, cited by 331 documents\)](#)
- [ResearchGate: 9 \(53 documents, cited by 337 documents\)](#)
- [Google Scholar: 11 \(103 documents, cited by 606 documents\)](#)

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

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

**10 participări în calitate de conferențiar invitat** (1 la ESFA2023 – București, 1 la Academia Română: 2023, 3 la Cnam Paris: 2005, 2007, 2018; 1 la INSA de Strasbourg: 2018; 1 la Renault Romania – București: 2019; 1 la UNTRR – București: 2019; 2 la Universitatea din Pitești: 2006, 2018)

**Referințe la:**

Prof. Philippe GUIBERT (philippe.guibert@sorbonne-universite.fr), Sorbonne Université  
 Prof. Céline MORIN (celine.morin@uphf.fr), Université Polytechnique Hauts-de-France à Valenciennes  
 Prof. Mircea OPREAN (mircea\_oprean@yahoo.com), Universitatea „Politehnica” din București