

## CLENCI Adrian Constantin

EXPÉRIENCE  
PROFESSIONNELLE

📍 1, rue Tg. Din Vale, Pitești, 110040, Argeș, Roumanie

☎ +40 348 453 166/163 📠 +40 721 49 27 18

✉ [adrian.clenci@upit.ro](mailto:adrian.clenci@upit.ro), [adrian.clenci@upb.ro](mailto:adrian.clenci@upb.ro)

🌐 <https://www.upit.ro/ro/cercetare-stiintifica>

Sexe M | Date de naissance 18/04/1973 | Nationalité Roumaine

1998 – présent

**Professeur des universités (2019 – présent), Maître de conférences (2007 - 2019), Maître de Cours (2004 - 2007), Maître Assistant (2001 - 2004), Préparateur (1998 - 2001)**

Université Nationale de Science et Technologie « POLITEHNICA » Bucarest, Centre universitaire de Pitești, Département Automobiles et Transports, Roumanie

- Activités didactiques et de recherche scientifique
- Titulaire des cours suivants : « *Moteurs à Combustion Interne* », « *L'Economie de Carburant de l'Automobile et la Protection de l'Environnement* », « *Engine Calibration* », « *Test Beds, measurement and control basics* », « *Systèmes de propulsion des automobiles* »

Type ou secteur d'activité : Enseignement supérieur, Recherche scientifique

2017 – présent

**Habilité pour Diriger des activités de Recherche (HDR)**

Université Nationale de Science et Technologie « POLITEHNICA » Bucarest, Centre universitaire de Pitești, Ecole doctorale « L'Ingénierie de l'Automobile », Roumanie

- Activités didactiques et de recherche scientifique

Type ou secteur d'activité : Enseignement supérieur, Recherche scientifique

2020 – 2024

**Vice-recteur chargé avec la recherche scientifique et digitalisation**

Université de Pitești (actuellement, Université Nationale de Science et Technologie « POLITEHNICA » Bucarest), Roumanie

- Management de la recherche scientifique et de la digitalisation

Type ou secteur d'activité : Enseignement supérieur, Recherche scientifique

2011 – 2019

**Directeur du Département Automobiles et Transports**

Université de Pitești (actuellement, Université Nationale de Science et Technologie « POLITEHNICA » Bucarest), Roumanie

- Management académique

Type ou secteur d'activité : Enseignement supérieur, Recherche scientifique

2018 – présent

**Evaluateur ARACIS**

Agence Roumaine de l'Assurance de la Qualité dans l'Enseignement Supérieur (ARACIS)

C10. Sciences de l'Ingénieur

- Standards d'assurance de la qualité dans l'Enseignement Supérieur

Type ou secteur d'activité : Audit académique

2011 – 2012, 2016 - présent

**Membre du Conseil National d'Attestation des Titres, Diplômes et Certificats Universitaire (CNATDCU), Commission « Ingénierie aérospatiale, automobiles et transports »**

Ministère de l'Education Nationale

- Analyse, évaluation dossiers de concours

Type ou secteur d'activité : Enseignement supérieur, Recherche scientifique

2012 – 2020

**Président de la Société des Ingénieurs de l'Automobile de Roumanie (SIAR)**

SIAR, UPB, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6 București, sala JC 005

- Management

Type ou secteur d'activité : Association professionnelle

- 2008 – 2020 **Chercheur associé**  
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  
▪ Recherche scientifique : *Moteurs à Combustion Interne (MCI) et Turbocompresseurs*  
**Type ou secteur d'activité** : Enseignement supérieur, Recherche scientifique
- 2008 – 2011 **Directeur du Département de Recherche Scientifique**  
Université de Pitești (actuellement, Université Nationale de Science et Technologie « POLITEHNICA » Bucarest), Roumanie  
▪ Management de la recherche scientifique  
**Type ou secteur d'activité** : Enseignement supérieur, Recherche scientifique
- 2007 – 2019 **Membre du Senat de l'Université de Pitești et du Conseil de la Faculté de Mécanique et Technologie**  
Université de Pitești (actuellement, Université Nationale de Science et Technologie « POLITEHNICA » Bucarest), Roumanie  
▪ Management académique  
**Type ou secteur d'activité** : Enseignement supérieur, Recherche scientifique
- 18 – 29.06.2018 **Professeur invité (financement CNRS France)**  
20.11 – 01.12.2023 Université Polytechnique Hauts-de-France, Valenciennes, France  
▪ Enseignement et Recherche scientifique : *Moteurs à Combustion Interne (MCI). Simulation CFD*  
**Type ou secteur d'activité** : Enseignement supérieur
- 11.06 – 14.07.2012 **Chercheur invité (financement Cnam Paris)**  
Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, Rue St. Martin, France  
▪ Recherche scientifique : *Moteurs à Combustion Interne (MCI) et turbocompresseurs*  
**Type ou secteur d'activité** : Enseignement supérieur
- 18.05.2008 – 27.06.2008 **Professeur invité (financement ISAT Nevers)**  
Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports, Nevers, Rue Melle Bourgeois, France  
▪ Activités didactiques : *Moteurs à Combustion Interne (MCI)*  
**Type ou secteur d'activité** : Enseignement supérieur
- 2007 – 2017 **Formateur**  
Groupe Renault Roumanie (Dacia et Renault Technologie Roumanie)  
▪ Formation professionnelle : *Moteurs à Combustion Interne, Bancs d'Essais, Mathématique, Mécanique*  
**Type ou secteur d'activité** : Industrie. Formation Continue
- 1996 – 1998 **Ingénieur concepteur**  
Usine DACIA, Colibași, 1, rue Uzinei  
▪ Conception mécanique  
**Type ou secteur d'activité** : Industrie

## ÉDUCATION ET FORMATION

---

- 29.03 – 01.04.2016 **MOVE Gas PEMS, PM PEMS, System Control, Post Processing și In-Vehicle**  
05 – 06.04.2016 **Indicating**  
AVL List, Graz, Autriche
- 03 – 07.10.2011 **Utilisation du logiciel de simulation CFD FIRE**  
AVL List, Graz, Autriche
- 14 – 25.02.2011 **Pédagogie de l'enseignement technique**  
Internationales Institut fur Berufsbildung (International Institut for further vocational education and training), Mannheim, Germany
- 04, 06, 25, 27.03.2010 **Etablissements d'enseignement supérieur comme organisations – Management stratégique**  
Académie d'Etudes Economique Bucarest

- 02 – 04.11.2010 **Management des ressources et soutenabilité**  
Université Lucian Blaga Sibiu – Centre des Compétences en Management Universitaire
- 20 – 24.08.2007 **Moteurs à Combustion Interne (MCI). Moyens d'essai des MCI**  
AVL List Graz, Autriche
- 2003 – 2006 **Performances des turbocompresseurs. 3 stages postdoctorales (3 mois/an)**  
Conservatoire National des Arts et Métiers (Cnam) Paris, France
- 1997 - 2003 **Stage doctorale. Doctorat avec la thèse intitulée : *Recherche sur l'amélioration du fonctionnement d'un moteur à essence en charges partielles par compression variable et suralimentation***  
Université Transilvania de Braşov, Roumanie
- 11.05 – 10.06.1998 **Stage pratique de formation : Matériaux Supraconducteurs**  
Institut de Ciencia de Materials, Barcelona, Espagne
- 1997 – 1998 **Diplôme de Master Franco-Roumain : Science et Technologie des Matériaux**  
Université de Piteşti, Roumanie
- 1996 – 1997 **Diplôme de Master : Méthodes et moyens d'améliorer les performances de l'automobile**  
Université de Piteşti, Roumanie
- 15.03 – 16.04.1996 **Stage de formation : Dynamique des véhicules automobiles**  
Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports, Nevers, France
- 1991 – 1996 **Diplôme d'Ingénieur : Ingénierie de l'Automobile**  
Université de Piteşti, Roumanie
- 1987 – 1991 **Baccalauréat : Mécanicien Moteurs à Combustion Interne**  
Lycée Henri Coandă, Piteşti, Roumanie

## COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langue maternelle Roumaine

### Langues étrangères

	COMPRENDRE		PARLER		ÉCRIRE
	Écouter	Lire	Prendre part à une conversation	S'exprimer oralement en continu	
Anglais	C1	C1	C1	C1	C1
Français	C1	C1	C1	C1	C1

Niveaux : A1/A2: utilisateur élémentaire - B1/B2: utilisateur indépendant - C1/C2: utilisateur expérimenté  
Cadre européen commun de référence pour les langues

Compétences organisationnelles /  
managériales

- Manager du projet intitulé « *Université 4.0 – université ouverte et connectée pour l'augmentation de la résilience institutionnelle* », PNR 2022-2025, **4 M€**
- Directeur des 3 projets nationaux de recherche scientifique, gagnés par compétition (2003-2008)
- Directeur des 2 projets internationaux de recherche scientifique (2008-2009 et 2015-2021)
- Directeur scientifique d'un projet POS-CCE 221 (Programme Opérationnel Sectoriel – Croissance de la Compétitivité Economique, axe 221, 2015), **7 M€** investit dans l'infrastructure de recherche
- Organisateur d'un atelier scientifique international financé par l'état (UEFISCDI) : *Distribution variable – une technique pour l'amélioration énergétique des moteurs à essence*, 18 avril 2012
- Organisateur d'un atelier scientifique international : *„Hydrogen - a mean to decarbonate the global economy”*, 5-6 juillet 2022
- Coordonnateur du COFRET2021– Colloque Francophone en Energie, Environnement, Economie et Thermodynamique ([www.cofret2021.eu](http://www.cofret2021.eu))
- Coordonnateur des éditions 2005, 2011 et 2017 du Congrès International CAR ([www.car2017.ro](http://www.car2017.ro))
- Coordonnateur du Congrès Européen de l'Automobile EAEC2015 ([www.eaec-esfa2015.com](http://www.eaec-esfa2015.com))
- Coordonnateur du Master enseigné en anglais à l'Université de Pitești, intitulé *Automotive Engineering for Sustainable Mobility*
- Co-responsable de l'équipe „*Challenge Kart Low Cost*” de l'Université de Pitești (2011 – présent)

## Compétence numérique

- Maîtrise des :
  - suites bureautiques MS Office (traitement de texte, tableur, logiciel de présentation)
  - logiciels de simulation numérique CFD (AVL FIRE, ANSYS), performance véhicule (AVL CRUISE)
  - logiciels spécifiques à la mise au point énergétique (INCA) et au dépouillement de données expérimentales (AVL IndiCOM, Concerto, MDA)
  - logiciels de CAO (CATIA, AutoCAD)

## Autres détails

- De 2012, membre dans la *Society of Automotive Engineers (SAE)*
- De 2008, membre dans la *Société des Ingénieurs de l'Automobile de France (SIA)*
- De 2007, membre dans le *Comité Education de FISITA*
- De 2007, relecteur (*peer-reviewer*) pour des revues ISI Web of Science (WoS)
- De 1998, membre dans la *Société des Ingénieurs de l'Automobile de Roumanie (SIAR)*

## Permis de conduire

B + C

## Stage militaire

Oui

INFORMATION  
COMPLÉMENTAIRE

## Prix/ Distinctions

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

## Projets de recherche

**DIRECTEUR** des suivants projets:

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, Bénéficiaire : OSEO-ANVAR France (2008-2009)
4. Véhicule expérimental équipé d'un moteur à essence qui permet le contrôle de la charge en absence du papillon par la distribution variable (EcoVITA), Bénéficiaire : CNCSIS-CEEX (2006-2008)
5. Moteur à essence équipé avec un système de distribution variable qui permet le contrôle de la charge en l'absence du papillon, par la variation de la levée des soupapes d'admission (ViVL), Bénéficiaire : CNCSIS (2004-2005)
6. Véhicule équipé d'un moteur à compression variable (VCR), Bénéficiaire : CNCSIS (2003-2004)

**DIRECTEUR Scientifique** du Centre Régional de Recherche – Développement pour matériaux, processus et produits innovantes destinés à l'industrie d'**AUTO**mobile (CRR&D-AUTO@UPIT) – financement gagné en 2015 par l'axe 221 du POS CCE (**7 M€**).

**MEMBRE** dans les équipes des 8 projets de recherche

## Brevets d'invention

**2** (un obtenu en France, l'autre en Roumanie) - co-auteur

Thèses de doctorat	<b>1 thèse de doctorat soutenue en tant que directeur de thèse</b> <b>5 thèses de doctorat en cours en tant que directeur de thèse</b> <b>Co-encadrant de 3 thèses de doctorat soutenues, dont 2, en cotutelle avec le Cnam Paris</b>
Articles scientifiques en tant que <b>premier auteur</b>	<b>50</b>
Articles scientifiques en journaux ISI Web of Science	<b>14</b> en revues avec facteur d'impact dont <b>12</b> en tant qu'auteur principal 1 article en <i>Inventions</i> (facteur d'impact/5 ans = 2.1) 1 article en <i>Energy Reports</i> (facteur d'impact/5 ans = 4.937) 1 article en <i>Machines</i> (facteur d'impact/5 ans = 3.090) 1 article en <i>Fuel</i> (facteur d'impact/5 ans = 7.621) 1 article en <i>International Journal of Energy Research</i> (facteur d'impact/5 ans = 3.017) 2 articles en <i>Journal of Mechanical Engineering Science</i> (facteur d'impact/5 ans = 1.296) 1 article en <i>Energy</i> (facteur d'impact/5 ans = 5.747) 3 articles en <i>Energies</i> (facteur d'impact/5 ans = 2.99) 1 article en <i>Journal of Applied Thermal Engineering</i> (facteur d'impact/5 ans = 4.022) 2 articles en <i>Journal of Automobile Engineering</i> (facteur d'impact/5 ans = 1.46)
Citations	<b>Hirsch index</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Clarivate Web of Science</a>: <b>7</b> (61 publications, 304 citations)</li> <li>• <a href="#">Scopus</a>: <b>8</b> (31 documents, 347 citations)</li> <li>• <a href="#">Google Scholar</a>: <b>11</b> (103 documents, 661 citations)</li> <li>• <a href="#">ResearchGate</a>: <b>9</b> (56 documents, 520 citations)</li> </ul>
Articles présentés par discours oral dans les conférences internationales organisées <b>hors Roumanie</b>	<b>14</b> <i>Paris, Nantes, Metz – France ; Barcelona, Valencia – Espagne ; Sozopol – Bulgarie ; Belgrade, Kragujevac – Serbie ; Budapest – Hongrie ; Bratislava – Slovaquie</i>
Articles présentés par discours oral dans les conférences internationales organisées <b>en Roumanie</b>	<b>19</b>
Participation en tant que conférencier invité	<b>10</b> <i>1 auprès de ESFA/SIAR (2023); 1 à l'Académie Roumaine (2023); 1 auprès de Renault Roumanie (2019); 1 auprès de UNTRR-Bucarest (2019); 3 à Paris (2005, 2007, 2018); 1 à Strasbourg (2018); 2 à l'Université de Pitești (2006, 2018).</i>
Références	Prof. Céline MORIN (celine.morin@uphf.fr), Université Polytechnique Hauts-de-France à Valenciennes) Prof. Philippe GUIBERT (philippe.guibert@sorbonne-universite.fr), Sorbonne Université Prof. Mircea OPREAN (mircea_oprean@yahoo.com), Université „Politehnica” de Bucarest

23/11/2024

Adrian Clenci, professeur des universités