

## 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@lecnam.net](mailto:adrian.clenci@lecnam.net)

🌐 [www.upit.ro](http://www.upit.ro), <http://turbo-moteurs.cnam.fr>

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

2020 – présent

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

Université de Pitești (UPIT), Roumanie

- Management de la recherche scientifique et de la digitalisation

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

2019 – présent

**Professeur des universités**

Université de Pitești, Faculté de Mécanique et Technologie, Roumanie

- Activités didactiques et de recherche scientifique
- Titulaire de cours suivants : *Moteurs à Combustion Interne, Automobile : Economie de Carburant et 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

1998 – 2019

**Préparateur (1998 - 2001), Maître Assistant (2001 - 2004), Maître de Cours (2004 - 2007), Maître de conférences (2007 - 2018)**

Université de Pitești, Faculté de Mécanique et Technologie, Roumanie

- Activités didactiques et de recherche scientifique

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), [www.aracis.ro](http://www.aracis.ro)

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

Type ou secteur d'activité : Audit académique

2017 – présent

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

Université de Pitești, Ecole doctorale « Ingénierie de l'Automobile »

- Activités didactiques et de recherche scientifique

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

2011 – 2012, 2016 - présent

**Membre du Conseil National d'Attestation des Titres, Diplômes et Certificats Universitaire (CNATDCU)**

Ministère de l'Education Nationale, <http://www.cnatdca.ro/>

- 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 Independentei nr. 313, Sector 6 București, sala JC 005, [www.siar.ro](http://www.siar.ro)

- Management

Type ou secteur d'activité : Association professionnels

2011 – 2019

**Directeur du Département Automobiles et Transports**

Université de Pitești (UPIT), Faculté de Mécanique et Technologie, Roumanie

- Management académique

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

- 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
- 2007 – 2019 **Membre du Senat de l'Université de Pitești**  
Université de Pitești, Roumanie  
▪ Management académique  
**Type ou secteur d'activité** : Enseignement supérieur, Recherche scientifique
- 18 – 29.06.2018 **Professeur invité (financement CNRS France)**  
Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, Le Mont Houy, 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
- 2008 – 2011 **Directeur du Département de Recherche Scientifique**  
Université de Pitești, Roumanie  
▪ Management de la recherche scientifique en conformité avec la politique de CNRS et UPIT  
**Type ou secteur d'activité** : Enseignement supérieur, Recherche scientifique
- 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 Indicating**  
05 – 06.04.2016  
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), Manheim, 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	<b>Moteurs à Combustion Interne (MCI). Moyens d'essai des MCI</b> AVL List Graz, Autriche
2003 – 2006	<b>Performances des turbocompresseurs. 3 stages postdoctorales (3 mois/an)</b> Conservatoire National des Arts et Métiers (Cnam) Paris, France
1997 - 2003	<b>Stage doctorale. Doctorat avec la thèse intitulée : <i>Recherche sur l'amélioration du fonctionnement d'un moteur à essence en charges partielles par compression variable et suralimentation</i></b> Université Transilvania de Braşov, Roumanie
11.05 – 10.06.1998	<b>Stage pratique de formation : Matériaux Supraconducteurs</b> Institut de Ciencia de Materials, Barcelona, Espagne
1997 – 1998	<b>Diplôme de Master Franco-Roumain : Science et Technologie des Matériaux</b> Université de Piteşti, Roumanie
1996 – 1997	<b>Diplôme de Master : Moteurs à Combustion Interne</b> Université de Piteşti, Roumanie
15.03 – 16.04.1996	<b>Stage de formation : Dynamique des véhicules automobiles</b> Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports, Nevers, France
1991 – 1996	<b>Diplôme d'Ingénieur : Ingénierie de l'Automobile</b> Université de Piteşti, Roumanie
1987 – 1991	<b>Baccalauréat : Mécanicien Moteurs à Combustion Interne</b> 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* », [PNRR](#) 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)
- 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 Piteşti, intitulé *Automotive Engineering for Sustainable Mobility*
- Co-responsable de l'équipe „[Challenge Kart Low Cost](#)” de l'Université de Piteşti (2011 – présent)

Compétence numérique	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bonne maîtrise des : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ suites bureautiques MS Office (traitement de texte, tableur, logiciel de présentation)</li> <li>▪ logiciels de simulation numérique CFD (AVL FIRE), performance véhicule (AVL CRUISE)</li> <li>▪ logiciels spécifiques à la mise au point énergétique (INCA) et au dépouillement de données expérimentales (AVL IndiCOM, Concerto, MDA)</li> <li>▪ logiciels de CAO (CATIA, AutoCAD)</li> </ul> </li> </ul>
Autres détails	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De 2012, membre dans la <i>Society of Automotive Engineers (SAE)</i></li> <li>▪ De 2008, membre dans la <i>Société des Ingénieurs de l'Automobile de France (SIA)</i></li> <li>▪ De 2007, membre dans le <i>Comité Education de FISITA</i></li> <li>▪ De 2007, relecteur (<i>peer-reviewer</i>) pour des revues ISI Web of Science (WoS)</li> <li>▪ De 1998, membre dans la <i>Société des Ingénieurs de l'Automobile de Roumanie (SIAR)</i></li> </ul>
Permis de conduire	B + C
Stage militaire	Oui
<b>INFORMATION COMPLÉMENTAIRE</b>	
Prix/ Distinctions	<b>FISITA (Fédération Internationale des Sociétés d'Ingénieurs des Techniques de l'Automobile)</b> Recognition of Service Award 2012
Projets de recherche	<p><b>DIRECTEUR</b> des suivants projets:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Real Driving Emissions via Portable Emissions Measurement Systems, Partners: University of Pitesti &amp; Renault Technologie Roumanie (2016 – present)</li> <li>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)</li> <li>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)</li> <li>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)</li> <li>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)</li> <li>6. Véhicule équipé d'un moteur à compression variable (VCR), Bénéficiaire : CNCSIS (2003-2004)</li> </ol> <p><b>DIRECTEUR Scientifique</b> du <b>Centre Régional de Recherche – Développement</b> pour matériaux, processus et produits innovantes destinés à l'industrie d'<b>AUTO</b>mobile (CRR&amp;D-AUTO@UPIT) – financement gagné en 2015 par l'axe 221 du POS CCE (7 M€).</p> <p><b>MEMBRE</b> dans les équipes des 8 projets de recherche</p>
Brevets d'invention	<b>2</b> (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>4 thèses de doctorat en cours en tant que directeur de thèse</b> <b>Co-encadrant de 3 thèses de doctorat soutenues</b> , dont 2, en cotutelle avec le Cnam Paris
Articles scientifiques en tant que premier auteur	<b>49</b>
Articles scientifiques en journaux ISI Web of Science	<p><b>13</b> en revues avec facteur d'impact dont <b>10</b> en tant qu'auteur principal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 article en <b>Energy Reports</b> (facteur d'impact/5 ans = 4.937)</li> <li>1 article en <b>Machines</b> (facteur d'impact/5 ans = 3.090)</li> <li>1 article en <b>Fuel</b> (facteur d'impact/5 ans = 7.621)</li> <li>1 article en <b>International Journal of Energy Research</b> (facteur d'impact/5 ans = 3.017)</li> <li>2 articles en <b>Journal of Mechanical Engineering Science</b> (facteur d'impact/5 ans = 1.296)</li> <li>1 article en <b>Energy</b> (facteur d'impact/5 ans = 5.747)</li> <li>3 articles en <b>Energies</b> (facteur d'impact/5 ans = 2.99)</li> <li>1 article en <b>Journal of Applied Thermal Engineering</b> (facteur d'impact/5 ans = 4.022)</li> <li>2 articles en <b>Journal of Automobile Engineering</b> (facteur d'impact/5 ans = 1.46)</li> </ul>

**Citations**      **225 citations dans le système ISI Web of Science (sans les autocitations).***Hirsch index (ISI Web of Knowledge): 7 (58 publications, total times cited: 223)**Scopus H index: 7 (29 documents, cited by 246 documents)**Google Scholar H index: 10 (93 documents, cited by 488 documents)*

Articles présentés par discours  
oral dans les conférences  
internationales organisées hors  
Roumanie

**12***Paris, Nantes, Metz – France ; Barcelona, Valencia – Espagne ; Sozopol – Bulgarie ;  
Belgrade, Kragujevac – Serbie ; Budapest – Hongrie ; Bratislava – Slovaquie*

Articles présentés par discours  
oral dans les conférences  
internationales organisées en  
Roumanie

**19**

Participation en tant que  
conférencier invité

**9***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).***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

12/05/2023

*Adrian Clenci, prof. habil. dr. ing.*