

## Mărioara Abrudeanu

Professeur émérite  
UNIVERSITE DE PITESTI  
Str.Tg.din Vale, nr. 1  
110040 Pitesti –Roumanie  
[abrudeanu@gmail.com](mailto:abrudeanu@gmail.com)

Str. Gheorghe Lazar,11  
110023 Pitesti - Roumanie  
Tél: + 40(0)248210098  
Mob: + 40740504086



✎ Membre de l'Académie de Sciences  
Techniques de Roumanie

✎ Membre du Comité pour l'Histoire et la Philosophie de la Science et de la  
Technique – Académie de Roumanie

✎ Membre de la Coalition Roumaine pour l'Education en Ingénierie -CREDING,

✎ Chevalier de l'Ordre Palmes Académiques, France

Expérience	<p>Août 1972 à septembre 1975 - Usine Dacia, Pitești</p> <p>Depuis septembre 1975 - Université de Pitești, Faculté de Mécanique et Technologie.</p>
Enseignement	<p>1975 -1993 : maître assistant, chargée de cours, 1993-1997: maître de conférences ; 1997 à présent : professeur, 2000 habilitation diriger de thèses dans le domaine Ingénierie des matériaux. <i>Disciplines enseignées</i> en roumain : Science et ingénierie des matériaux, Technologie des matériaux, Matériaux pour l'électromécanique, Métallurgie Physique.</p> <p>Disciplines enseignées en français : Corrosion et protection contre la corrosion (module d'enseignement francophone); Technologies de mise en forme et Matériaux nucléaires (master Science et technologie des matériaux).</p>
Collaborations internationales	<ul style="list-style-type: none"><li>- Professeur invité à l'Institut National Polytechnique de Toulouse (1997/1998) ;</li><li>- Professeur invité à l'INSA de Lyon (1999-2000, 2001/2002, 2005/2006)</li><li>-Collaborateur et coordinateur des projets dans les programmes TEMPUS, SOCRATES, LEONARDO.</li><li>- Initiateur et coordinateur des formations en collaboration franco-roumaine :<ul style="list-style-type: none"><li>▪ mastère franco –roumain en Science et Technologies des Matériaux</li><li>▪ modules d'enseignement francophone : Corrosion et protection contre la corrosion, Matériaux pour l'électromécanique</li></ul></li></ul>
Recherche	<p>30 contrats de recherche avec l'industrie (9 directeur), 19 grants dans les programmes nationaux (7 directeur).</p> <p><i>Domaines de recherche :</i></p> <p>Oxydation à haute température des alliages de zirconium, aciers fortement alliés et fontes ; Revêtements durs sur support acier par MOCVD, électrodéposition et projection thermique ; Revêtements oxydiques sur support métallique ; Traitements thermochimiques des aciers et des fontes grises ; Céramiques à base de zircon;  Comportement à la corrosion des différents revêtements a support métallique ; Elaboration de nanomatériaux et de revêtements composites nano structurés.</p>
Collaborations internationales	<ul style="list-style-type: none"><li>- Doctorats en cotutelle franco – roumaine avec INSA Lyon, EC Paris, INP Toulouse -ENIT, Université de Metz, Université Balise Pascal Clermont Fernad.</li><li>- Participation au FP7- Accès aux ressources, Elaboration nanomatériaux - LEA Four Solaire Font Romeu, Odeillo 2006, 2011, 2012</li><li>- Bourse de recherche PECO a l'Institut National Polytechnique de Toulouse – ENSCT (1994) ;</li><li>- Chercheur invité par CNRS France (1992);</li><li>- Bourse de recherche du Gouvernement Français (1991-1992)</li></ul>

<b>Formation</b>	<p><b>1972</b> : Institut Polytechnique Bucarest - Faculté Science et génie des matériaux.</p> <p><b>1991</b> : Doctorat à l'Institut Polytechnique de Bucarest, domaine Science et génie des matériaux, sujet de thèse : <i>Corrosion à haute température des alliages à base de zirconium</i></p>
<b>Stages</b>	<p><b>Décembre 1991 à juin 1992</b> : stage a l'Institut National Polytechnique de Lorraine, Université Nancy I, Ecole des Mines, Laboratoire de Science et Génie des Matériaux Métalliques: <i>L'influence de l'oxydation a haute température sur les propriétés thermo physiques de l'alliage zircaloy-4</i></p> <p><b>Mai 1992</b> : stage formation continue CNRS la Centre Matériaux –Surfaces – Interfaces Université Aix Marseille 2, <i>Techniques de caractérisation des surfaces, interfaces et couches minces</i></p> <p><b>Juin 1992</b> : stage post doctoral a Université Paris Nord, Laboratoire d'Ingénierie des Matériaux et Hautes Pressions: <i>Revêtements oxydiques sur supports métalliques</i></p> <p><b>Novembre à décembre 1992</b> : Institut de Matériaux - Université Paris - Sud Orsay : "Oxydation de l'alliage Fe-Cr-Al".</p> <p><b>1996 à 2002</b>, stages : Université Wolverhpton, Centre de Formation Continue de l'Académie Orléans – Tours, Laboratoire Européen Associé Barcelone - Odeillo, Ecole Centrale de Paris, CESI Paris Île de France, Odense TS, IAW Aachen</p>
<b>Divers Langues</b>	<p>Roumain : langue maternelle</p> <p>Français : niveau expérimenté C2</p> <p>Anglais : niveau indépendant B1</p> <p>Russe : niveau élémentaire A2</p>
<b>Distinctions</b>	<p>Chevalier de l'Ordre Palmes Académiques – Assemblée Nationale France, 25 juillet 1996.</p> <p>Médaille CNCSIS pour la recherche, 2008.</p>
<b>Autres</b>	<p>Membre de l'Académie de Sciences Techniques de Roumanie</p> <p>Membre du Comité pour l'Histoire et la Philosophie de la Science et de la Technique –Académie de Roumanie</p> <p>Membre du Conseil National d'Attestation des Titres, Diplômes et Certificats Universitaires, panel 2-Sciences pour l'ingénieur, Commission Ingénierie de matériaux et nanotechnologies, 2011-2016</p> <p>Membre du Conseil National du CNCSIS – Roumanie 2003-2008.</p> <p>Vice –président de l'Université de Pitesti, 2000-2004, 2012-2015.</p> <p>Directeur de relations internationale de l'Université de Pitesti, 1996- 2000.</p> <p>Présidente de la Fondation Universitaire Pitesti, 1998 –2016.</p> <p>Présidente de l'Association DoxDomia Pitesti, 2016-à présent.</p> <p>Membre de la Coalition Roumaine pour l'Education en Ingénierie –CREDING.</p>

Pr. M. Abrudeanu