

## Mărioara Abrudeanu

Professeur émérite  
UNIVERSITE DE PITESTI  
Str.Tg.din Vale, nr. 1  
110040 Pitesti -Roumanie  
[abruceanu@gmail.com](mailto:abruceanu@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	Août 1972 à septembre 1975 - Usine Dacia, Pitești  Depuis septembre 1975 - Université de Pitești, Faculté de Mécanique et Technologie.
Enseignement	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 en roumain :</i> Science et ingénierie des matériaux, Technologie des matériaux, Matériaux pour l'électromécanique, Métallurgie Physique.  <i>Disciplines enseignées en français :</i> Corrosion et protection contre la corrosion (module d'enseignement francophone); Technologies de mise en forme et Matériaux nucléaires (master Science et technologie des matériaux).
Collaborations internationales	- Professeur invité à l'Institut National Polytechnique de Toulouse (1997/1998) ; - Professeur invité à l'INSA de Lyon (1999-2000, 2001/2002, 2005/2006) - Collaborateur et coordinateur des projets dans les programmes TEMPUS, SOCRATES, LEONARDO. - Initiateur et coordinateur des formations en collaboration franco-roumaine : ▪ mastère franco –roumain en Science et Technologies des Matériaux ▪ modules d'enseignement francophone : Corrosion et protection contre la corrosion, Matériaux pour l'électromécanique
Recherche	30 contrats de recherche avec l'industrie (9 directeur), 19 grants dans les programmes nationaux (7 directeur). <i>Domaines de recherche :</i> 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 zircone; Comportement à la corrosion des différents revêtements a support métallique ; Elaboration de nanomatériaux et de revêtements composites nano structurés.
Collaborations internationales	- Doctorats en cotutelle franco – roumaine avec INSA Lyon, EC Paris, INP Toulouse -ENIT, Université de Metz, Université Balise Pascal Clermont Fernad. - Participation au FP7- Accès aux ressources, Elaboration nanomatériaux - LEA Four Solaire Font Romeu, Odeillo 2006, 2011, 2012 - Bourse de recherche PEKO a l'Institut National Polytechnique de Toulouse – ENSCT (1994) ; - Chercheur invité par CNRS France (1992); - Bourse de recherche du Gouvernement Français (1991-1992)

Formation	<b>1972</b> : Institut Polytechnique Bucarest - Faculté Science et génie des matériaux. <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>
Stages	<b>Décembre 1991 à juin 1992</b> : stage à 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 à haute température sur les propriétés thermo physiques de l'alliage zircaloy-4</i> <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> <b>Juin 1992</b> : stage post doctoral à Université Paris Nord, Laboratoire d'Ingénierie des Matériaux et Hautes Pressions: <i>Revêtements oxydiques sur supports métalliques</i> <b>Novembre à décembre 1992</b> : Institut de Matériaux - Université Paris - Sud Orsay : "Oxydation de l'alliage Fe-Cr-Al ". <b>1996 à 2002</b> , stages : Université Wolverhampton, 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
Divers Langues	Roumain : langue maternelle Français : niveau expérimenté C2 Anglais : niveau indépendant B1 Russe : niveau élémentaire A2
Distinctions	Chevalier de l'Ordre Palmes Académiques – Assemblée Nationale France, 25 juillet 1996. Médaille CNSCIS pour la recherche, 2008.
Autres	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 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 Membre du Conseil National du CNCSIS – Roumanie 2003-2008. Vice-président de l'Université de Pitesti, 2000-2004, 2012-2015. Directeur de relations internationale de l'Université de Pitesti, 1996- 2000. Présidente de la Fondation Universitaire Pitesti, 1998 –2016. Présidente de l'Association DoxDomia Pitesti, 2016-à présent. Membre de la Coalition Roumaine pour l'Education en Ingénierie –CREDING.

**Pr. M. Abrudeanu**