



Français (/fr/user/101)
 English (/en/user/101)

ESPOSITO Antonella



antonella.esposito@univ-rouen.fr (mailto:antonella.esposito@univ-rouen.fr)
 (33) 02.32.95.50.83

Statut : Maître de Conférences

Département : Systèmes Désordonnés et Polymères (./departements/sdp)
 (./departements/)
 (./departements/)

(https://cv.archives-ouvertes.fr/antonella-esposito)

(https://www.researchgate.net/profile/Antonella_Esposito?ev=hdr_xprf&_sg=z_yCKmSbmF-fu6gx15qxsDI_Lwga3i3D7_93DwT7kJmQZpd_v94axW_FBq5t5uifO2CVDKrt8btK4vAaY2nQbbyK)

(https://scholar.google.com/citations?user=QdbhNt8AAAAJ&hl=en)

[CV](#) [Publications](#) [Enseignements](#)

Curriculum Vitae

Section CNU 28 (Milieux Denses et Matériaux)

Projet de recherche actuel

Caractérisation microstructurale de biopolymères. Diffraction des Rayons X (DRX). Diffusion des Rayons X aux petits angles (SAXS) en collaboration avec Université de Lille. Calorimétrie Différentielle à Balayage avec Modulation de Température (MT-DSC). Fast Scanning Calorimetry (FSC). Microscopie Optique en Lumière Polarisée (POM). Spectroscopie Diélectrique Large Bande (BDS). Analyse Mécanique Dynamique (DMA).

Relations microstructure-propriétés. Etude des modes de relaxation structurale et secondaire dans les biopolymères en fonction de l'architecture macromoléculaire et de la microstructure. Description microstructurale selon des modèles à deux et trois phases, prenant en compte le couplage entre les phases ordonnées et désordonnées.

Situation actuelle Maître de Conférences (recrutement rentrée 2010, titularisation rentrée 2011)

LinkedIn (<https://www.linkedin.com/in/antonellaesposito/?originalSubdomain=fr>)

Auparavant

- **2009-2010** ATER à temps plein (192h eq. TD) Site de Pasturgie de l'INSA de Lyon, Oyonnax
- **2008-2009** ATER à temps plein (192h eq. TD) Site de Pasturgie de l'INSA de Lyon, Oyonnax
- **2005-2008** Doctorat de recherche (allocation MNESR) Ingénierie des Matériaux Polymères (IMP) UMR CNRS #5223, Laboratoire des Matériaux Macromoléculaires (LMM), INSA de Lyon (soutenance **5 décembre 2008**)
- **2003** Erasmus (4 mois, 3 examens validés) Luleå Tekniska Universitet (Suède)
- **1998-2005** Master thesis (BAC+5) Università degli Studi di Perugia, Ingénierie des Matériaux + Università degli Studi di Napoli "Federico II", Ingénierie des Matériaux et de la Production (soutenance **25 février 2005**)

Diplômes

- **2008 Diplôme de Docteur** (BAC+8) INSA de Lyon, Matériaux Polymères et Composites, Très honorable avec félicitations du jury (*docteur à l'honneur lors de la cérémonie de remise des diplômes de l'INSA*)
- **2005 Diplôme d'Ingénieur des Matériaux** (BAC+5) Università degli Studi di Perugia (Italie), Matériaux Innovants, Très bien avec félicitations du jury (110/100 *cum laude*)
- **1998 Baccalauréat** (BAC), Lycée Littéraire Classique d'Etat "G.C. Tacito" (Italie), Plan National d'Informatique (PNI), Très bien avec félicitations du jury (60/60) (*meilleur élève du lycée, meilleur élève au baccalauréat, meilleur élève en mathématiques*)

Langues Italien (langue maternelle), Français (courant), Anglais (courant), Espagnol (notions)

Prix

- Docteur à l'honneur **INSA de Lyon 2008**
- Lauréate du concours scientifique national **SAMPE France 2007**
- 1er prix concours artistiques nationaux (Italie) : **CIF 1993, LNI 1993, CIAS 1993, 1994, 1996 et 1998**
- Bourses d'étude (mérite) : bourses régionales annuelles **de 1998 à 2005, Borrello 1998** (meilleur élève en mathématiques), **Secchi 1998** (meilleur élève du lycée), **TOE 1998** (meilleur élève au baccalauréat)

Organisation d'événements scientifiques

CONTACT INFO

JCAT50 (50èmes Journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique), St-Valery-en-Caux, June 3-5, 2019

- **SDM1** (1er Colloque Français sur la Spectroscopie Diélectrique appliquée à la caractérisation des Matériaux), Rouen, June 8, 2017
- **POLYCHAR23** (23rd World Forum on Advanced Materials), Lincoln, Nebraska, March 11-15, 2015
- **KaSAM-2014** (2nd Kathmandu Symposia on Advanced Materials), Kathmandu, Nepal, Sept 7-10, 2014
- **JCAT45** (45èmes Journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique), Rouen, May 20-23, 2014
- **RoSAM** (Rouen Symposia on Advanced Materials), Rouen, June 5-7, 2013
- **KaSAM-2012** (1st Kathmandu Symposia on Advanced Materials), Kathmandu, Nepal, May 9-12, 2012
- **POLYCHAR19** (19th World Forum on Advanced Materials), Kathmandu, Nepal, March 20-24, 2011
- **Stage pédagogique GFP** « Formulation, mise en forme et cycle de vie des matériaux polymères », Oyonnax, June 2-5, 2009

Email : contact.gpm@univ-rouen.fr (mailto: contact.gpm@univ-rouen.fr)
Téléphone : 02.32.95.31.69
Fax : 02.32.95.30.32

EN UN CLISAMPE France

(Journée Nationale de Sélection Etudiants 3ème cycle), Lyon, March 11, 2008

- **NANOFUN-POLY** (2nd International Symposium on NANOstructured and FUNctional POLYmer-based Materials and Nanocomposites), Lyon, May 29-31, 2006

> Accès (/accés)

Accompagnement aux services R&D et R&T (2010-auj)

> Annuaire (/annuaire)

> Offres des Agences de Systèmes (aujourd'hui Safran Aerosystems) (projets ELASTOCOL et THESIS), L'Oréal, Sealed Air, APTAR Pharma, Nutriset, Sogefi Filtrauto, EnergySol R&D...

> Chaîne YouTube GPM (<https://www.youtube.com/channel/UCMCTzUK0a0AgTGOrlpm-8SA>)

Projets de recherche collaboratifs

- **SCAMPI** (*Solutions pour la Conception et l'Analyse de Matériaux à Propriétés Innovantes*), **2016-2020**, CPER 2016 Région Normandie + FEDER, 1 461 977 €, porté par **USER ACCOUNT MENTHAY** (SMS, Université de Rouen Normandie) : co-encadrement d'une thèse avec Eric DARGENT (GPM-EIRCAP) (Aurélië BOURDET, soutenance prévue fin 2019)
- **THESIS** (*Thermoplastic Erosion Shield for new generation Ice protection System*), **2017-2021**, FEDER/FSE-IEJ 2014-2020 Région Normandie, porté par Sébastien VIEILLE (GPM-ERMECA) (Steven ARAUJO, fin août 2019)
- **FARM** (*Influence de la Fraction Amorphe Rigide sur les propriétés Mécaniques et physiques des polymères semi-cristallins : contexte aéronautique*), **2017-2019**, RIN Recherche Région Normandie, porté par Laurent DELBREILH (GPM-EIRCAP), participation au suivi scientifique d'un post-doc avec Loïc Le PLUART (ENSICAEN) (Yoga Sugama SALIM, fin août 2019)

Encadrement d'activités de recherche

Thèses : Emilie BOUTHEGOURD 17% (octobre 2010 - janvier 2014), Aurélie BOURDET 50% (octobre 2016 - en cours), Clément FOSSE 50% (octobre 2017 - en cours)

Stages : chaque année, encadrement ou suivi de plusieurs étudiants dans différentes filières (M2 EMMÉ-SdM, M1 SdM, L3 Phys-SGM) lors de stages en laboratoire (recherche fondamentale et appliquée) ou en industrie (services R&D et R&T) effectués en France comme à l'étranger (USA, Suède, Italie, Pays-Bas...).