

Damien Durville

damien.durville@centralesupelec.fr

PARCOURS ACADÉMIQUE

Ingénieur – École Centrale Paris	1989
Doctorat – École Centrale Paris	1992
Sujet : Modélisation mécanique et simulation numérique de l'avalement dans le procédé d'emboutissage des tôles minces	
Habilitation à Diriger des Recherches – Université Paris-Saclay	2021
Sujet : Contribution à la modélisation et à la simulation du comportement mécanique de milieux enchevêtrés	

PARCOURS PROFESSIONNEL

Chargé de Recherche 2ème Classe	1992 – 2001
<i>Laboratoire MSSMat - Ecole Centrale Paris</i>	
Chargé de Recherche 1ère Classe	2001 – 2024
<i>Laboratoire MSSMat - Ecole Centrale Paris</i>	
Directeur de Recherche 2ème Classe	2024 –
<i>LMPS - CentraleSupélec, ENS Paris-Saclay</i>	

PARTICIPATION À DES PROJETS COLLABORATIFS

Projet ANR MÉCAFIBRES	2007–2011
Sujet : approches par l'expérience et la simulation du comportement de milieux fibreux	
Partenaires : LEMTA/Nancy, ESEO/Angers, LPMT/Mulhouse, LAMCOS/Paris, Cetelor/Épinal, SNECMA	
Rôle : participant, encadrement du post-doc de Naïma Moustaghfir	
Projet ANR COCASCOPE	2013–2017
Sujet : optimisation des propriétés mécaniques des câbles supraconducteurs	
Partenaires : MATEIS/Lyon, CMM/Fontainebleau, CEA/IRFU, CEA/IRFM et Nexans	
Rôle : coordinateur du projet, travaux de simulation	
Projet ANR INTERLOCK3D	2013–2017
Sujet : caractérisation du comportement de tissés interlock 3D	
Partenaires : LEMTA/Nancy, LPMT/Mulhouse, LAMCOS/Paris, 3SR/Grenoble, Noviton, MPINET Industrie, SNECMA	
Rôle : participant, encadrement du post-doc d'Ibrahim Baydoun	
Projet européen THREAD	2019–2024
<i>Innovative Training Networks</i>	<i>H2020 MSCA/ITN-2019</i>
Sujet : Numerical Modelling of Highly Flexible Structures https://thread-etn.eu	
Partenaires : NTNU Trondheim (Norvège), MLU (Halle, Allemagne), ULG (Liège, Belgique), USE (Séville, Espagne), UIBK (Innsbruck, Autriche), URFCE (Rijeka, Croatie), FAU (Erlangen, Allemagne), ITWM (Kaiserslautern, Allemagne), C3M (Ljubjana, Slovénie), ENSAM (Lille, France), UL (Ljubjana, Slovénie)	
Rôles : - participant, encadrement de la thèse de Mohammad-Ali Saadat	
- porteur d'un module de formation du 5 jours 'Modelling of frictional contact interactions between beams'	

Porteur du projet, puis Directeur du GDR 3MF

2011-2016

J'ai coordonné le montage du projet, la recherche de partenaires, puis coordonné l'animation du GDR, qui s'est transformé par la suite en GDR MÉCAFIBRES

Co-chairman - Euromech Colloquium 569

2016

*Euromech Colloquium***Multiscale Modelling of Textile and Fibrous Materials**

Châtenay-Malabry, 5-7 avril 2016, co-chair : S. Lomov, D. Durville

Éditeur invité

2018

International Journal of Solids and Structures

Co-éditeur invité, numéro spécial **Multiscale Modelling of Textile and Fibrous Materials**

RESPONSABILITÉS ADMINISTRATIVES

Responsable coordinateur du Mésocentre de Calcul de l'ECP

2009–2015

École Centrale Paris

J'ai animé l'équipe chargée de la gestion du mésocentre, coordonné les appels d'offres pour le remplacement du super-calculateur.

Directeur du GDR 3MF – Mécanique Multi-échelle des Milieux Fibreux

2012–2015

*CNRS***Animateur responsable - Équipe Science et Ingénierie Numérique**

2012–2015

*Laboratoire MSSMat***Directeur adjoint du Laboratoire**

2014–2015

*Laboratoire MSSMat***Directeur du Laboratoire**

2016–2019

Laboratoire MSSMat

En charge notamment la gestion du déménagement du Laboratoire depuis le site de Châtenay-Malabry vers le nouveau campus de Paris-Saclay.

Engagement du rapprochement avec le LMT (ENS Paris-Saclay) pour préparer la fusion des deux laboratoires.