

**Anthony Gravouil** Professeur de Mécanique  
au **LaMCoS** INSA Lyon, CNRS UMR5259  
a été nommé  
**Membre Junior de l'Institut Universitaire de France**

Campagne de sélection 2011 de l'Institut Universitaire de France (IUF)  
150 membres juniors et seniors sélectionnés en 2011 sur toute la France et dans  
toutes les disciplines :

Anthony Gravouil, 39 ans, normalien agrégé de mécanique, puis docteur de l'Ecole Normale Supérieure de Cachan est recruté comme Maître de Conférences à l'INSA de Lyon en 2001 au sein du département GMC / laboratoire LMSO (devenu **LaMCoS** en 2003) et promu Professeur en 2009. D'abord spécialiste des méthodes numériques dédiées à la simulation en dynamique transitoire des phénomènes de crash et d'impact, il s'est ensuite tourné vers la simulation des phénomènes de fissuration tridimensionnelle en général (fissuration dynamique, fissuration avec plasticité confinée et contact frottement) en vue d'appréhender les lois qui gouvernent la propagation tridimensionnelle des fissures. Ces développements sont réalisés avec le souci permanent de la validation expérimentale et de la mise en oeuvre de techniques modernes telles que la mesure de champ par corrélation d'images, l'imagerie tridimensionnelle par microtomographie X. Par ailleurs, 13 de ses 41 publications scientifiques ont été citées plus de 13 fois, dont deux portant sur de nouvelles méthodes de simulation dédiées à la fissuration tridimensionnelle et citées plus de 300 fois.