

Michel Quintard – CV résumé

Michel Quintard est directeur de recherche au CNRS à l'Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse. Ses recherches concernent les mécanismes de transferts en milieux poreux. Des modèles macroscopiques sont développés pour des écoulements complexes multiphasiques, multiconstituants, en milieux hétérogènes. Les développements théoriques mettent en oeuvre des techniques de changement d'échelle. De nombreuses méthodes numériques ont été mises en place pour calculer les propriétés effectives associées à ces mécanismes de transport en milieux poreux, et résoudre les équations macroscopiques correspondantes. Les applications étudiées l'ont été dans de nombreux domaines : hydrologie et environnement, génie pétrolier, génie nucléaire, génie chimique, matériaux de l'aéronautique... Plus de 200 articles ont été publiés dans des revues à comité de lecture.

Michel Quintard a été directeur du LEPT-ENSAM, président du Conseil Scientifique de l'IRSN et président du Comité de visite de l'IRSN.