Dominique LEGUILLON est né le 10 janvier 1949 au Havre. Après une thèse en analyse numérique à l'université Pierre et Marie Curie (Paris 6) en 1976, il a assuré successivement les fonctions d'ingénieur de recherche CNRS de 1977 à 1994, puis de directeur de recherche CNRS de 1994 à 2014, enfin il est actuellement directeur de recherche émérite au CNRS. Toute sa carrière s'est déroulée à l'Institut Jean Le Rond d'Alembert (Paris 6).

Ses travaux scientifiques en mécanique portent essentiellement sur : les singularités, l'homogénéisation, les méthodes asymptotiques et numériques, la rupture fragile, l'endommagement, les matériaux hétérogènes, les matériaux composites et les interfaces. Il est l'auteur d'un livre, de 90 articles dans des revues internationales, de 12 articles dans des

ouvrages collectifs et plus de 180 communications dans des congrès internationaux.

