

Comment dompter la variabilité du logiciel?

Jean-Marc Jézéquel

Université de Rennes & IUF

Amphi 15

4, place Jussieu
75005 Paris
Métro Jussieu

**4 avril 2024
à 18h00**

Trouver de meilleurs moyens de gérer la complexité et la variabilité des logiciels est l'objectif majeur d'une grande partie de la communauté du génie logiciel, et en particulier de celle de l'ingénierie dirigée par les modèles (IDM). À cette fin, de nombreuses techniques ont été proposées, conduisant à une succession de tendances dans les paradigmes de développement de logiciels au cours des dernières décennies. Alors que ces tendances semblent surgir de nulle part, nous affirmons que la plupart d'entre elles découlent en fait de la volonté de mieux appréhender la variabilité des logiciels. Nous revisitons l'histoire de l'IDM en essayant d'identifier l'aspect principal de la variabilité qu'ils voulaient aborder lorsqu'ils ont été introduits. Nous concluons sur les défis de notre époque en matière de variabilité, y compris la variabilité des données conduisant à l'apprentissage automatique des modèles.

Jean-Marc Jézéquel est professeur de génie logiciel à l'université de Rennes et membre de l'équipe DiverSE à l'IRISA/Inria, ainsi que membre senior de l'Institut Universitaire de France (IUF). Depuis 2024, il est président d'Informatics Europe. De 2012 à 2020, il a été directeur de l'IRISA, l'un des plus grands laboratoires de recherche publique en informatique en France. En 2016, il a reçu la médaille d'argent du CNRS et en 2020 le prix IEEE/ACM MODELS « career award ».

