

La théorie de la méconnaissance

Laurent Champaney, Professeur au LMT Cachan

Résumé :

La théorie des méconnaissances prend place dans la validation des modèles.

L'objectif est de modéliser tous les types de méconnaissances présents sur une structure, en introduisant des variables internes globalisant les diverses sources d'incertitudes.

Avec cette modélisation, les dispersions sur une quantité d'intérêt, obtenues par post-traitement, sont données en terme d'intervalle de confiance.

Cette théorie vient d'atteindre une maturité certaine en conception robuste.