

1 Modélisation des systèmes multiphysiques**1.1 Modélisation causale et acausale****1.2 Les différents modèles et outils****1.3 Résolutions****2 Modélisation des systèmes physiques****2.1 Modélisation des systèmes mécaniques****2.2 Modélisation des systèmes électriques****2.3 Modélisation des systèmes thermiques****2.4 Modélisation des systèmes pneumatiques et hydrauliques****2.5 Modélisation des interfaces****3 Modélisation des non-linéarités****3.1 Seuil****3.2 Saturation****3.3 Hystérésis****4 Modélisation des systèmes numériques**

Effet du pas de temps.

A voir ultérieurement.