

Titre du sujet: Approche de partitionnement des systèmes temps réel basée sur l'IDM

Résumé: Ce sujet de Mastère s'inscrit dans la problématique croissante des architectures des systèmes temps réels développées dans le contexte d'approches dirigées par les modèles.

Pour assurer le partitionnement, les pratiques actuelles tendent à utiliser des algorithmes heuristiques, génétiques, etc en phase aval, c'est-à-dire au moment de la conception/implantation du système.

L'objectif de ce Master est d'étudier la possibilité d'intégration de techniques basées sur des transformées de modèles amenant à la genèse de l'allocation des différentes tâches d'un système sur une architecture cible. Une intégration d'analyse de performance et d'ordonnancement s'avère également indispensable à intégrer dans le flot proposé.