

Atlas, une plate-forme pour la modélisation et la simulation de systèmes désagrégés

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Atlas, une plate-forme pour la modélisation et la simulation de systèmes désagrégés / par Cyril Ray ; sous la dir. de Christophe Claramunt

A pour autre édition sur un support différent : Atlas, une plate-forme pour la modélisation et la simulation de systèmes désagrégés par Cyril Ray

Est reproduit comme : Atlas, une plate-forme pour la modélisation et la simulation de systèmes désagrégés par Cyril Ray Microfiches Lille-Thèses

Auteur(s) : Ray, Cyril (19..-....)

Autre(s) auteur(s) : Claramunt, Christophe (19..-....) chercheur en informatique
Université de Rennes 1

Editeur, producteur : [S.l.] : [s.n.], 2003

Description matérielle : 140 p. ; 30 cm

Autres classifications : 004

Note sur disponibilité : Publication autorisée par le jury

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. : 207 réf.

Note de thèses et écrits académiques : Thèse doctorat Informatique Rennes 1 2003

Résumé ou extrait : Cette thèse introduit une méthodologie composée d'une démarche de modélisation et d'un support informatique pour la simulation et l'analyse de systèmes complexes à larges flux de données désagrégées. La démarche de modélisation intègre une description hiérarchique de l'organisation interne d'un système complexe. La structure de graphe est utilisée pour traduire une décomposition structurelle du système et établir une abstraction qui lie le niveau de représentation conceptuel et le système distribué sous-jacent. La plate-forme Atlas est un support de simulation distribuée à événements discrets dirigée par le temps. Une des particularités de la plate-forme réside dans le concept de migration par groupe qui donne une solution adaptée pour la simulation de systèmes désagrégés. L'utilisation de cette démarche de modélisation et de sa plate-forme est illustrée par une application en transport qui modélise et simule les flux de personnes entre les différents halls d'un terminal d'aéroport.

Sujet - Nom commun : Simulation, Méthodes de

Systemes à paramètres répartis
Modèles mathématiques

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques