

La mécanique des flux

Frédérique Laforest

Résumé

Les flux de données sont de plus en plus présents dans les applications phares de notre époque (smart grid, smart building, industrie 4.0, e-agriculture, etc.). Leur prise en compte efficace requiert de repenser leurs modèles de représentation, leurs langages de manipulation, ou encore les moteurs de gestion et traitement de ces données. Je présenterai une synthèse des efforts de recherche menés depuis plus de dix ans dans ces domaines, et ouvrirai des perspectives vers les points qui restent encore à traiter.