

Laure REINHART, *ancienne Directrice des laboratoires de l'INRIA de Rocquencourt, Directrice des partenariats technologiques, THALES.*

« Les mathématiques : outils pour la compétitivité des entreprises »

Dans les pays les plus industrialisés, la maîtrise des systèmes industriels complexes joue un rôle essentiel pour préserver l'avance technologique. La plupart des industries de haute technologie comme des services à haute valeur ajoutée doivent disposer d'outils les plus sophistiqués pour modélisation et simuler les objets qui composent les systèmes. Cette maîtrise repose en grande partie sur l'utilisation d'outils mathématiques, par exemple, pour la modélisation et la simulation de phénomènes physiques, pour la modélisation de systèmes réactifs, pour la sécurisation des transactions.