

Nombres premiers industriels

Guido Ahumada (IRIMAS)

Résumé: Les applications industrielles de l'arithmétiques sont liées au développement de l'informatique et la notion de « fonction à sens unique » de la cryptographie, et constituent un domaine de recherche très actif actuellement.

Nous allons faire un exposé élémentaire des applications de l'arithmétique à l'industrie de l'information, en particulier l'utilisation de grands nombres premiers et de l'arithmétique des entiers.