

Teoria de Galois i mètodes explícits

La xarxa GTEM desenvolupa un projecte de recerca, formació d'investigadors, difusió de la ciència i foment de la connexió entre ciència i indústria. La recerca es basa en problemes oberts en teoria de Galois aritmètica i diferencial i en Teoria de Nombres i les seves aplicacions en Criptografia. La xarxa contracta durant tres anys dotze investigadors de primer període, un a cada node, seleccionats entre candidats de nivell, que realitzen la seva tesi doctoral a la Universitat que els contracta. La seva formació inclou una estada en una empresa. L'activitat de difusió de la ciència compren l'organització de Workshops, Summer Schools, i quatre congressos anuals realitzats a Leiden, Bordeus, Warwick i Barcelona.