



www.cnrs.fr



COMMUNIQUÉ DE PRESSE | ORLEANS | 16 JUIN 2010

Le Centre Galois organise deux semaines de découverte des mathématiques pour des lycéens

Les activités proposées, tout en tenant compte du niveau mathématique des stagiaires, s'éloigneront des programmes scolaires pour faire appel à l'intuition et l'imagination, en essayant d'exciter la curiosité des jeunes. Elles leur montreront comment les mathématiques sont présentes dans les sciences et les techniques (en particulier en informatique, physique, biologie), mais aussi dans notre vision du monde, y compris vu par les artistes.

Deux sessions d'une semaine sont programmées du 20 au 26 juin puis du 27 juin au 3 juillet à l'IUFM Centre Val de Loire à Orléans (72 rue du Faubourg de Bourgogne) pour des élèves sortant de seconde, sur les thèmes

Musique et mathématiques

Les nombres qui content...voyage au pays des merveilles arithmétiques

Echantillonnage et dénombrement

Maths physique et Informatique

Olympiades

Autour du ballon

Surfaces minimales

Objets Fractals

Le Centre Galois a pour premier objectif de faire aimer les mathématiques et d'attirer des jeunes, collégiens ou lycéens, vers les carrières scientifiques. Sont visés en priorité celles et ceux qui, tout en réussissant très bien en classe, ont du mal à se projeter dans des études scientifiques longues parce qu'ils ne bénéficient pas d'un environnement familial favorable.

Le Centre Galois est porté par les six partenaires : Centre-Sciences, Animath, le Rectorat d'Orléans-Tours, l'IREM d'Orléans, la Fédération Régionale des Maisons des Jeunes et de la Culture et la Fédération Denis Poisson qui réunit les Laboratoire de mathématiques, applications et physique mathématique d'Orléans (MAPMO - CNRS/Université d'Orléans) et Laboratoire de mathématiques et physique théorique de Tours (LMPT - CNRS/Université François Rabelais de Tours)

Nombre d'études montrent que les élites françaises tendent à se reproduire et que l'ascenseur social fonctionne mal. Le centre Galois répondra à une double exigence de justice sociale et de renouvellement du vivier des mathématiciens, ou plus généralement des scientifiques.

Devenant progressivement une maison des mathématiques, le Centre Galois sera le lieu idéal d'expositions permanentes, de projections de films scientifiques et pourra accueillir une bibliothèque scientifique « grand public ».



www.cnrs.fr



Une des originalités du Centre Galois est de mettre les jeunes directement au contact de chercheurs en mathématiques, de sorte que celles-ci leur apparaissent vivantes, à l'image du rôle qu'elles jouent actuellement, à un moment où la modélisation mathématique a envahi toutes les sciences du fait de la révolution numérique. Le Centre Galois bénéficiera du dynamisme actuel de la communauté mathématique française qui se situe au tout premier plan (juste après les Etats-Unis) dans la compétition internationale.

Contacts

Enseignant chercheur au MAPMO | Philippe GRILLOT | T 02-38-49-48-92 | philippe.grillot@univ-orleans.fr

Chargé de communication CNRS – Délégation Centre Poitou-Charentes | Eric DARROUZET |

T 02 38 25 52 01 ou 06 03 49 96 09 | communication@dr8.cnrs.fr