



Présentation d'Animath

Fondée en 1998 à l'initiative de la Société mathématique de France, avec le soutien de l'Association des professeurs de mathématiques de l'enseignement public, de la Société de mathématiques appliquées et industrielles, de l'association *Femmes et mathématiques*, de l'inspection générale de mathématiques, du Centre international et de la Fédération française de jeux mathématiques, de Math en Jeans, l'association Animath réunit maintenant les principales composantes de la vie mathématique française dans le but de **promouvoir le plaisir de faire des mathématiques** dans les établissements scolaires, à travers des **activités périscolaires, clubs et compétitions**.

Animath soutient les **clubs et ateliers** de mathématiques qui fonctionnent dans les lycées et les collèges, et s'efforce de créer des liens entre eux, notamment par l'intermédiaire du site web www.animath.fr. Elle propose des **bibliographies** à l'usage des lycées et des collèges, en particulier pour permettre aux CDI d'enrichir leurs fonds d'ouvrages mathématiques. Elle participe à la formation des enseignants à ces activités, par des **universités d'été** et des **stages de formation**.

Face à la désaffectation des étudiants français pour les mathématiques, notre souci est de donner une meilleure image de cette science : en collaboration avec la SMF (Société mathématique de France), et avec le soutien actif de l'INRIA et du CNRS, Animath invite lycéens et collégiens à des **promenades mathématiques**, pour découvrir la recherche en mathématiques avec des mathématiciens professionnels. Au travers de **stages, tutorats, universités d'été** type **colo scientifique**, Animath aide certains lycéens motivés, soit déjà très engagés par la participation à des compétitions mathématiques, soit simplement curieux d'entrer dans le monde des mathématiques. Nous souhaitons tout particulièrement **encourager les jeunes filles et les élèves des quartiers défavorisés**.

Par ailleurs, depuis 1969, la France participe régulièrement aux Olympiades internationales de mathématiques : chaque année, plus de 80 pays envoient leurs six meilleurs lycéens résoudre en temps limité (deux fois 4h30) six problèmes difficiles, mais où la sagacité prévaut sur les connaissances. Outre les pays qui ont lancé cette épreuve en 1959 (Roumanie, Bulgarie), les meilleurs pays sont traditionnellement la Chine, la Russie, les Etats-Unis, et certains s'investissent beaucoup dans la préparation de cette épreuve. La participation française à l'Olympiade internationale est placée sous la responsabilité de l'Olympiade française de mathématiques. Animath y contribue, grâce à une subvention du ministère de l'Éducation nationale, en organisant des stages olympiques. Les stages d'été, d'une dizaine de jours, accueillent 35 élèves sélectionnés parmi 150 candidats : lauréats des Olympiades académiques de 4^e et 1^{ère}, des concours Kangourou, des Rallyes mathématiques, etc. (test de sélection de 3 h organisé dans les établissements scolaires en juin). Un premier stage de Toussaint a été organisé en novembre dernier, accueillant 12 élèves en classe de 3^e et seconde.

Animath s'est beaucoup investie pour que soient créées en 2001 les Olympiades académiques de mathématiques. Nous contribuons à l'organisation de la remise des prix aux lauréats nationaux.