



Mathématiques SANS Frontières

Assemblée Internationale de Mathématiques sans Frontières

Conférences du samedi 23 mai 2015
de 9h à 12 h à la Faculté des Sciences et Techniques
Université de Haute Alsace
18 rue des Frères Lumière - Mulhouse

Lambert, mathématicien et philosophe

Conférence de Nicolas CHEVALLIER, Directeur du Laboratoire de Mathématiques,
Informatique et Applications

Après avoir évoqué la vie et l'œuvre de Jean-Henri Lambert, nous nous concentrerons sur deux de ses contributions majeures. La première est sa démonstration de l'irrationalité du nombre π . La seconde est son apport à la cartographie.

On replacera sa contribution à la cartographie dans le contexte historique, et ce sera l'occasion d'aborder des problèmes géométriques liés à la sphère.

La vie cachée des exercices de Mathématiques sans Frontières

Conférence d'Etienne MEYER et Jacques MERTZEISEN, membres honoraires de
l'équipe de conception de Mathématiques sans Frontières

Présentation, à partir de quelques exercices parus dans les épreuves passées, de la variété des réflexions, des recherches et des découvertes qu'ils ont suscitées dans l'équipe de conception, des extensions possibles pour l'enseignement, des études mathématiques parfois assez poussées auxquelles ils ont conduit ... de vrais moments de plaisir ...