

Introduction de la présidente de l'ALS

Monsieur le Président de la Communauté Urbaine du Grand Nancy,
Mesdames et Messieurs qui participez à cette journée
Chers confrères,

Notre Académie s'honore de proposer des séances mensuelles ouvertes au public pour satisfaire à sa mission de diffusion des Sciences. Mission qu'elle poursuit avec l'aide généreuse des collectivités qui la soutiennent. Nous remercions particulièrement la Communauté urbaine du Grand Nancy et la Ville de Nancy qui nous accueillent toujours avec efficacité et générosité.

Aujourd'hui, notre Académie consacre une journée entière à une discipline phare dans le domaine scientifique : les Mathématiques sans lesquelles il n'est point de prévision, de statistiques, de codage, d'économie, voire d'organisation !

Nos Vice Présidents Jean Paul Haton et Dominique Dubaux n'ont pas ménagé leur énergie pour préparer le programme qui vous a été remis. Qu'ils trouvent ici l'expression de toute notre gratitude.

Les Sociétés qui nous ont précédés ont fondé les bases des mathématiques.
Quelles soient Babylonienne, Indienne ou Grecque chaque étape de l'Histoire de l'Humanité porte la marque de grands esprits mathématiques qu'ils s'appellent Archimède, Euclide ou Pythagore..

L'être humain n'a pu expliquer les lois générales de l'Univers que par les sciences mathématiques qui irriguent tel un réseau sanguin toutes les branches des connaissances humaines.

Sans les mathématiques, point de calendrier lunaire, pas d'astronomie, peut être même pas de philosophie. Le grand Platon n'avait il pas écrit sur la porte de son école : « *que nul n'entre ici s'il n'est géomètre* »

Comme toutes les sciences, les mathématiques ont fédéré les populations. Souvenons nous que les chiffres romains ne facilitaient pas les calculs et que les pays de l'Islam, dès le VIIIème siècle, nous ont permis de franchir une étape considérable dans ce domaine.

Aujourd'hui, il n'est de discipline qui échappe aux mathématiques. Les études médicales, pharmaceutiques, le bâtiment, les travaux publics, la géologie, l'économie géopolitique.. ; toutes les disciplines ont recours aux mathématiques qui sont d'ailleurs souvent utilisées comme outil de sélection pour les concours de première année d'études.

Les mathématiques ont connu de sévères évolutions et controverses. Si les mathématiques utilisées par les Egyptiens pour ériger les obélisques ou construire les pyramides n'ont rien à voir avec celles d'aujourd'hui, les mathématiques dites modernes n'ont pas survécu aux nombreuses modifications des programmes scolaires...

A travers ce colloque nous n'avons pas la prétention d'être exhaustifs, mais nous souhaitons seulement vous présenter les côtés utilitaires d'une science qui n'est théorique qu'en apparence !

Les conférenciers qui vont vous expliquer l'intérêt des mathématiques dans les domaines qu'ils côtoient au quotidien sont tous des spécialistes dans leur domaine et nous les remercions vivement pour la disponibilité dont ils font preuve à notre égard.

Avant de donner la parole aux spécialistes je vous livre cette réflexion peu connue de Stendhal : *« j'aimais et j'aime encore les mathématiques pour elles mêmes comme n'admettant pas l'hypocrisie et le vague, mes deux bêtes d'aversion »*

Vie de Henry Bulard, chapitre 10

Colette Keller-Didier

Présidente de l'Académie Lorraine des Sciences