

Lieu du colloque

Salle Duplessis-Mornay
L'Hôtel de Ville
Rue Molière
49400 Saumur
France

COMITE D'ORGANISATION

Gino BLANDIN, Président, de la SLSAS, Saumur
Sylvie TAUGOURDEAU, Maire de Dampierre-sur-Loire (Saumur)
Catherine RUSSAC, Le service Ville d'art et d'histoire de Saumur
Emmanuelle GUERNIER, Lycée Duplessis Mornay, Saumur
Piotr GRACZYK, LAREMA, Université d'Angers
Conor MAGUIRE, Château de Beaulieu, Saumur

ENTREE GRATUITE

Places limitées

CONTACT

Madame Catherine RUSSAC
Animatrice de l'architecture et du patrimoine
Le service Ville d'art et d'histoire de Saumur
Hôtel de Ville
49400 Saumur

Téléphone : +33 (0)2 41 83 30 31
Email : c.russac@ville-saumur.fr



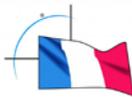
Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



Val de Loire entre
Sully-sur-Loire et Chalennes
inscrit sur la Liste du
patrimoine mondial en 2000



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



sous le patronage
de la Commission
nationale française
pour l'UNESCO

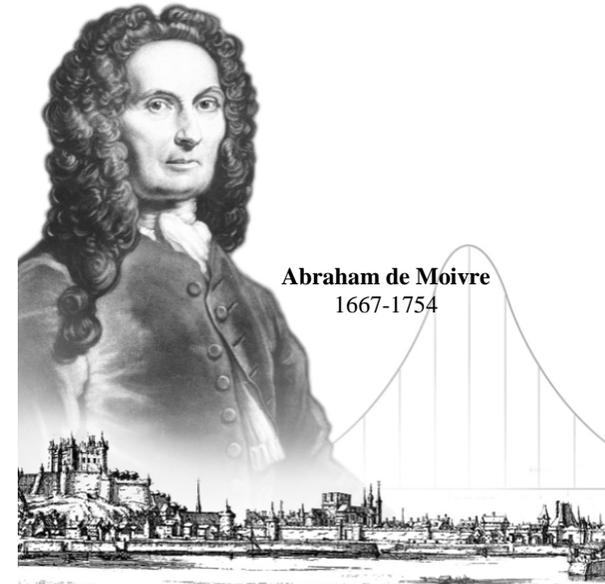
COLLOQUE
SAUMUR, FRANCE,
Samedi le 25 novembre 2017

ABRAHAM DE MOIVRE LE MATHÉMATICIEN, SA VIE ET SON ŒUVRE

Colloque pour marquer le 350^{ème} anniversaire de la naissance d'Abraham de Moivre.

Monté en collaboration avec la Société des Lettres, Sciences et Arts du Saumurois (SLSAS)

Sous le patronage de la Commission nationale française pour UNESCO.



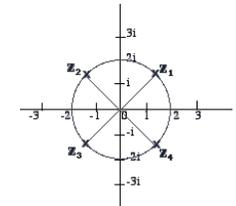
Abraham de Moivre
1667-1754

COMITE SCIENTIFIQUE

Bruno CHANETZ
Université Paris Nanterre

Jean-Jacques LOEB
LAREMA, Université d'Angers

Conor MAGUIRE
Société des Lettres, Sciences et
Arts du Saumurois SLSAS



DE MOIVRE A PASSÉ DEUX ANNÉES À L'ACADÉMIE PROTESTANTE DE SAUMUR.

PARTENAIRES



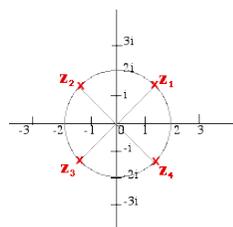
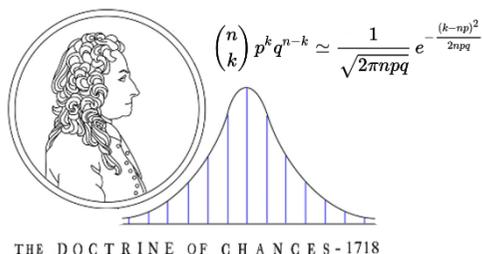
ABRAHAM DE MOIVRE

Le mathématicien, sa vie et son œuvre

Objectif du colloque : Célébrer la vie et l'œuvre de Abraham De Moivre à l'occasion de la 350^{ème} année de sa naissance. Le renommé mathématicien français a passé deux années à l'Académie Protestante de Saumur. Par la suite, il s'est exilé en Angleterre, où il fut l'un des pionniers de la théorie classique des probabilités et devient conseiller des joueurs ! Il contribua en outre de façon significative à la géométrie analytique, à l'analyse complexe et au calcul des rentes. Sa célèbre approximation de la loi binomiale a inspiré le théorème central limite. Ce colloque présentera un résumé de sa vie et de son œuvre dans le contexte social et scientifique de l'époque et ses influences sur les mathématiques de nos jours.

Un objectif clé de ce projet est d'encourager l'engagement des jeunes dans la discipline des mathématiques qui va être indispensable dans un avenir qui devient de plus en plus complexe.

Sous le patronage de : la Mairie de Saumur, la Commission nationale française pour l'UNESCO, l'Association des Amis de Gustave Eiffel, l'Association Aéro Eiffel 100, Alumni ONERA, l'Ecole des Ponts ParisTech, la Laboratoire Thermique Interfaces Environnement de l'Université Paris-Ouest, l'Université d'Angers (la Laboratoire Angevin de REcherche en MATHématiques - LAREMA), l'Université Paris Nanterre (Département Génie Thermique et Energie), Château de Beaulieu (Saumur).



$$(\cos \alpha + i \sin \alpha)^n = \cos n\alpha + i \sin n\alpha = e^{in\alpha}$$

PROGRAMME

INTRODUCTION

09h00 Conor Maguire, SLSAS, Organisateur

09h10 Jackie Goulet, Maire de Saumur

PRESENTATIONS

09h30 Susi Calvert, Susi-Tours : *Le Saumur protestant au temps d'Abraham de Moivre.*

10h15 Emmanuelle Guernier, Lycée Duplessis-Mornay (Saumur) : *Approche et exposé de quelques problèmes portant sur les statistiques et les probabilités au collège et au lycée.*

11h00 Pause-café

11h15 Bruno Chanetz, Université Paris Nanterre : *L'application des nombres complexes pour le calcul des profils d'aile en aéronautique.*

12h00 Déjeuner

14h00 Piotr Graczyk, Université d'Angers : *De Moivre, l'un des pères-fondateurs de Probabilités.*

14h45 Marie-Claire Coët, 3AF - Association Aéronautique et Astronautique de France : *La vie de De Moivre – en France et à Londres.*

15h30 Conor Maguire, SLSAS : *De Moivre et ses traces dans les mathématiques.*

16h15 Jean-Jacques Loeb, Université d'Angers : *Grandes idées Analytiques et Géométriques de De Moivre.*

17h00 Discussion – présidée par Bruno Chanetz.

RECEPTION

18h00 A la Mairie de Saumur.