

<https://irem.unicaen.fr/spip.php?article113>



Stage 2011 : Une histoire des probabilités et des statistiques

- Session 2 - Documents complémentaires



HISTOIRE DES SCIENCES - Archives des stages du PAF -
Date de mise en ligne : mercredi 22 juin 2011

Histoire des Mathématiques par leur Littérature
Une histoire des probabilités et des statistiques
Stage du PAF 010800000 - 2011 - 2^{ème} session - Mardi 27 mai 2011
Fascicule 4 : Recueil des textes sur les statistiques



A gauche : Constantijn Huygens et ses cinq étudiants, par Adriaan Heneman
Christian Huygens, en haut à gauche de Lodovico Huygens, en bas à droite
A droite : Portrait de Christian Huygens, par Caspar Netscher

Document conçu par le Cercle de Lecture en Histoire des Sciences
Pré-Publication de l'IREM de B.-N. Mar 2011

Copyright © IREM de Caen Normandie - Tous droits réservés

Le seul stage organisé par le Cercle de Lecture de l'IREM et retenu en 2010-2011, était intitulé "Une histoire des Probabilités et des Statistiques" (10A0050080 - 18412 du PAF 2010/11). La deuxième session a eu lieu le mardi 17 mai 2011 à l'IREM.

[Documents complémentaires de la première session du stage](#)

Lors de cette session, nous avons travaillé sur l'origine des statistiques en étudiant des textes sur les tables de mortalité mettant en lumière les notions d'espérance de vie (vie moyenne) et de durée de vie probable (Graunt, Huygens Christiaan et Lodejwick, Halley, Deparcieux, Lambert, Euler, Villermé et Penot).

Le fascicule de textes étudiés le mardi 17 mai :

[PDF - 6 Mo](#) **Une histoire des probabilités et des statistiques - Fasc. 4**

Compléments à la deuxième session :

- **Frise historique sur la probabilité et la statistique** par J. F. Pichard (IREM de Rouen) tirée du premier ouvrage de la bibliographie complémentaire : [PDF - 38.3 ko](#) **Frise historique sur la probabilité et la statistique**

- **à la correspondance de Christiaan et Lodejwijk Huygens :**
 1. Christiaan Huygens, [Oeuvres complètes. Tome VI. Correspondance 1666-1669 \(1895\)](#) numérisées par la Bibliothèque numérique des Lettres néerlandaises (www.dbnl.org).
 2. [Lodejwijk et Christiaan Huygens : la distinction entre vie moyenne et vie probable](#) : un article de J.M. Rorhbasser & J. Véron, *in* Math. & Sci. hum., 38e année, n° 149, 2000, p. 7-21.
 3. [Les frères Huygens et le « calcul des aages » : l'argument du pari équitable](#) : un article de J.M. Rorhbasser & J. Véron, *in* Population, 54e année, n°6, 1999 pp. 993-1011.
 4. [Christian Huygens et la table de mortalité de Graunt](#) : article de Roland Pressat *in* Math. & Sci. hum., 39e année, n° 153, 2001, p. 29-36.

- **au texte d'Euler : [PDF - 1.2 Mo](#) Recherches générales sur la mortalité et la multiplication du genre humain**

- **Bibliographie complémentaire :**
 1. John Graunt, [Observations naturelles et politiques ... sur les Bulletins de mortalité, 1662](#), traduction É. Vilquin, Paris, INED, 1977.
 2. Antoine Deparcieux, [Essai sur les probabilités de la durée de la vie humaine \(1746\) - Addition à l'Essai \(1760\)](#), réédition en fac-similé avec une introduction et des notes de Cem Behar avec des contributions de G. Gallais-Hamonno, C. Rietsch, J. Berthon, Paris, INED, 2003, 420 p.
 3. J.H. Lambert, [Contributions mathématiques à l'étude de la mortalité et de la nuptialité](#), Edition critique, bilingue, par Jean-Marc Rorhbasser et Jacques Véron suivie de "Les équations de Lambert" par Marc Barbut, Paris, INED, 2006.
 4. Barbin Évelyne et Lamarche Jean-Pierre (coord.), [Histoires de probabilités et de statistiques](#), Ellipses, 2004. En particulier les deux chapitres : Parzysz Bernard, *Le joueur et le banquier. Sur une correspondance des frères Huygens*, p77-90 et Plane Henry, Métin Frédéric & Guyot Patrick, *Tables de natalité, tables de mortalité, « À tables ! »*, p. 91-118.
 5. Bacaër Nicolas, [Histoire de mathématiques et de populations, Paris, Ed. Cassini](#), 2009.