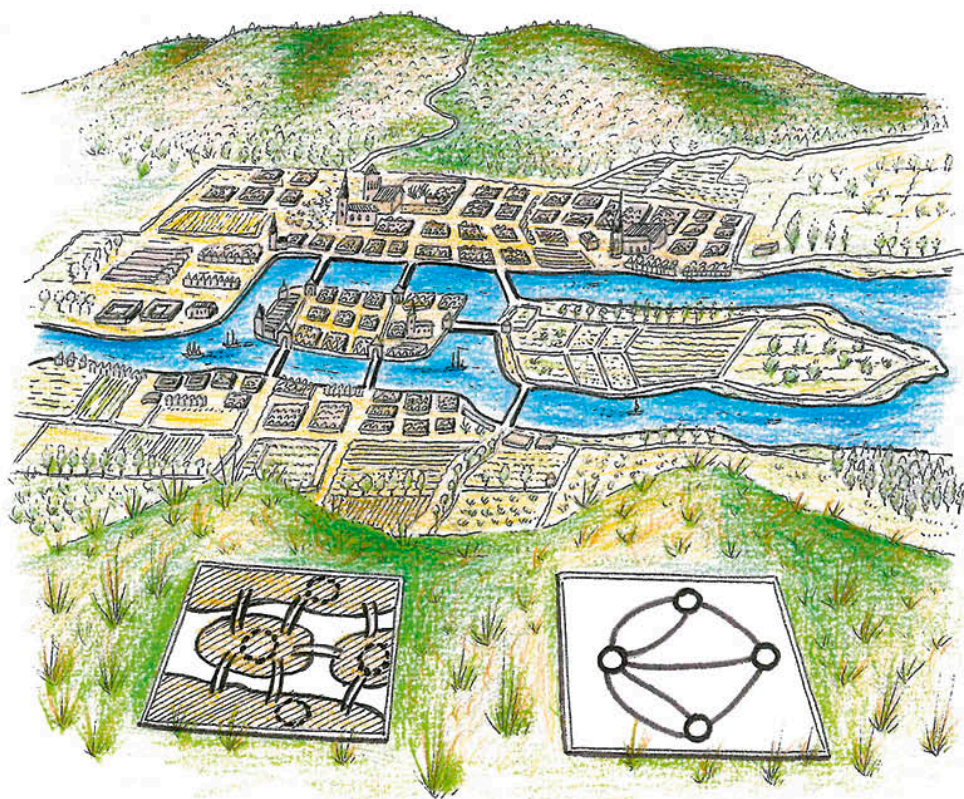


# FONCTIONS & DONNÉES

*De récits en théorèmes*

Victor **Delétang**



Illustrations de  
Nicolas Jambon



# TABLE DES MATIÈRES

Mode d'emploi .....	7
---------------------	---

## 1<sup>re</sup> partie – Les Fonctions

<b>Chapitre 1</b>	Grandeurs proportionnelles et affines .....	13
<b>Histoire 1</b>	La suite de Fibonacci 1 <sup>re</sup> partie.....	27
<b>Chapitre 2</b>	Suites.....	35
<b>Histoire 2</b>	La suite de Fibonacci 2 <sup>e</sup> partie .....	47
<b>Chapitre 3</b>	Propriétés des suites .....	53
<b>Histoire 3</b>	La suite de Fibonacci 3 <sup>e</sup> partie.....	77
<b>Chapitre 4</b>	Fonctions et représentations graphiques .....	83
<b>Histoire 4</b>	Emilie du Châtelet et le calcul infinitésimal de Newton et Leibniz (ou l'inverse...).....	123
<b>Chapitre 5</b>	Dérivation et Intégration.....	129
<b>Histoire 5</b>	Cauchy, d'un château l'autre .....	163
<b>Chapitre 6</b>	Calcul différentiel et fonctions .....	169
<b>Histoire 6</b>	En attendant Bourbaki .....	219
<b>Chapitre 7</b>	Courbes et surfaces .....	223

## 2<sup>e</sup> partie – Les Données

<b>Chapitre 8</b>	Statistiques.....	255
<b>Histoire 7</b>	Le jeune Blaise.....	279
<b>Chapitre 9</b>	Expériences aléatoires – Ensembles et dénombrement.....	285
<b>Histoire 8</b>	Les rêveries de Kolmogorov.....	307
<b>Chapitre 10</b>	Probabilités – Mesures et lois .....	311
<b>Chapitre 11</b>	Modélisation et simulation.....	375
<b>Chapitre 12</b>	Échantillonnage .....	403