

## TABLE DES MATIÈRES

<b>Avant-Propos</b> .....	ix
<b>Foreword</b> .....	xi
 MINHYONG KIM — <i>Classical motives and motivic L-functions</i> .....	 1
1. Motivation .....	1
2. Definitions .....	8
3. Conjectures on zeros, poles, and values .....	13
4. Remark .....	22
References .....	22
 RAMDORAI SUJATHA — <i>Motives from a categorical point of view</i> .....	 27
1. Introduction .....	27
2. Tannakian Categories .....	28
3. Category of motives .....	33
4. Motives and Tannakian categories .....	35
5. Motivic Galois groups .....	39
6. Motives over finite fields .....	42
7. Mixed Motives and Algebraic $K$ -theory .....	43
References .....	47
 LAURENT LAFFORGUE — <i>Quelques remarques sur le principe de fonctorialité</i> .	 49
Introduction .....	49
Exposé I : Principe de diagonalisation .....	52
Exposé II : Travail sur les noyaux .....	75
Exposé III : Développements asymptotiques .....	99
Exposé IV : Et du côté géométrique? .....	133
Exposé V : Des calculs géométriques et une conjecture dans le cas de l'in- duction automorphe de $GL_1$ à $GL_2$ ou $GL_r$ .....	152
Références .....	184
 ALAIN GENESTIER & BAO CHÂU NGÔ — <i>Lectures on Shimura varieties</i> .....	 187
1. Quotients of Siegel's upper half space .....	187

2. The moduli space of polarized abelian schemes .....	194
3. Shimura varieties of PEL type .....	205
4. Shimura varieties .....	213
5. CM tori and canonical models .....	221
6. Points of Siegel varieties over a finite field .....	229
References .....	235