

Introduction	5
1 Le vocabulaire de base	13
1 Structures, ensembles définissables	14
2 Sous-structures, sous-structures élémentaires	20
3 Formules	25
4 Formules closes, théories	34
5 Introduction de paramètres	42
6 Morphismes	45
2 Compacité	53
1 Ultraproduits	53
2 Théorème de compacité	60
3 Types	65
4 Le théorème d'omission des types	74
5 Les théories \aleph_0 -catégoriques	78
6 Modèles premiers	82
3 Construction par amalgamation et union	85
1 Un premier exemple : le graphe aléatoire	86
2 Généralisation	89
3 Quelques exemples	99
4 Modèles saturés	105
5 Types algébriques et types définissables	116

4	Les corps réellement clos	121
1	Corps ordonnés et corps réellement clos	122
2	Clôture réelle	127
3	Complétude de la théorie CRC	134
4	Théories \mathfrak{o} -minimales	136
5	Dimension	153
5	Jeux de langages	163
1	Structures définissables	164
2	Fonctions de Skolem	168
3	Structures interprétables	176
4	T^{eq} et les éléments imaginaires	181
6	Indépendance	189
1	Théories totalement transcendentes	190
2	Simplicité	202
3	Le théorème d'indépendance	215
4	Théories stables	225
5	Théories supersimples et superstables	242
7	Quelques structures stables	253
1	Les corps algébriquement clos, le retour	254
2	Les corps différentiels	260
3	Les modules	276
4	Groupes totalement transcendents	288
8	Ensembles fortement minimaux	299
1	Généralités	300
2	Le théorème de Morley	310
3	Construction de groupes	319
4	Action	331
	Index	337
	Index des notations	343