## Table des matières

Préface. Fabrication additive : de la 3D au <i>bio-printing</i> Jean-Charles Pomerol	1
Introduction du volume 2	5
Chapitre 1. Une recherche socialement responsable (RSR)	7
1.1. Introduction	7
1.2. Mise en contexte	11
1.2.1. Décision et éthique	18
1.2.2. Progrès technologique : le chercheur et les risques	26
1.2.3. Bouc émissaire	36
1.2.3.1. Réalité des violences	39
1.2.3.2. Réalité de la crise	40
1.3. Modes d'action	47
1.3.1. Le cadre du projet : une recherche socialement responsable	50
1.3.2. Autres considérants	53
1.3.2.1. Thème 1 : aspects de « performance scientifique »	53
1.3.2.2. Thème 2 : aspects juridiques	54
1.3.2.3. Thème 3 : aspects gestion de la recherche dans l'incertain	54
1.3.2.4. Thème 4 : aspects éthiques et moraux	54
1.3.3. Recherche socialement responsable (RSR)	55
1.3.4. Quelques exemples	62
1.3.5. Contrainte autoritariste	70
1.4. Conclusion provisoire	75

3.2. Une confrontation avec les impressions 3D, 4D et bio-printing	201
3.2.1. Fabrication additive	202
3.2.2. Impression 4D	206
3.2.3. <i>Bio-printing</i>	214
3.3. Conclusion	219
3.4. Bibliographie	221
Conclusion	231
Index	245
Sommaire de Modes de production des savoirs entre science et applications 1	251