

# Table des matières

<b>Introduction</b> . . . . .	1
Daniel VENTRE, Hugo LOISEAU et Hartmut ADEN	
<b>Chapitre 1. La « science » de la cybersécurité en sciences humaines et sociales : problèmes et réflexions</b> . . . . .	7
Hugo LOISEAU	
1.1. Introduction . . . . .	7
1.2. Une méthode ? . . . . .	10
1.3. Des données ? . . . . .	17
1.4. Une ou des définitions ? . . . . .	22
1.5. Conclusion . . . . .	26
1.6. Bibliographie . . . . .	27
<b>Chapitre 2. Définitions, typologies, taxonomies et ontologies de la cybersécurité</b> . . . . .	31
Daniel VENTRE	
2.1. Introduction . . . . .	31
2.2. Les définitions . . . . .	33
2.2.1. Objet des définitions . . . . .	33
2.2.2. Utilité des définitions . . . . .	35
2.2.3. Règles de construction des définitions . . . . .	35
2.2.4. Définitions de la cybersécurité . . . . .	38
2.3. Les typologies . . . . .	50

2.3.1. Définition des typologies . . . . .	51
2.3.2. Utilité des typologies . . . . .	51
2.3.3. Règles de construction des typologies . . . . .	51
2.3.4. Typologies de la cybersécurité . . . . .	52
2.4. Les taxonomies. . . . .	55
2.4.1. Définition des taxonomies . . . . .	55
2.4.2. Utilité des taxonomies . . . . .	56
2.4.3. Règles de construction des taxonomies . . . . .	56
2.4.4. Taxonomies de la cybersécurité . . . . .	56
2.5. Les ontologies . . . . .	59
2.5.1. Définition des ontologies . . . . .	59
2.5.2. Utilité des ontologies . . . . .	60
2.5.3. Règles de construction des ontologies . . . . .	60
2.5.4. Ontologies de la cybersécurité . . . . .	61
2.6. Conclusion . . . . .	63
2.7. Bibliographie . . . . .	64

**Chapitre 3. Cybersécurité et protection des données : stratégies de recherche et limites dans une perspective juridique et de politique publique . . . . . 75**

Hartmut ADEN

3.1. Introduction. . . . .	75
3.2. Étudier la relation complexe entre la cybersécurité et la protection des données : mettre en danger la vie privée en luttant contre la cybercriminalité ? . . . . .	76
3.2.1. Tensions potentielles entre la cybersécurité et la protection des données . . . . .	77
3.2.2. Synergies potentielles entre la cybersécurité et la protection des données . . . . .	81
3.3. Approches méthodologiques et défis pour l'étude de la cybersécurité – perspectives juridiques et de politique publique . . . . .	82
3.3.1. Interprétation et comparaison juridiques comme approches méthodologiques pour l'étude de la cybersécurité . . . . .	83
3.3.2. Approches de politique publique pour l'étude de la cybersécurité . . . . .	85
3.3.3. Synergies transdisciplinaires entre les perspectives juridiques et de politique publique . . . . .	87
3.4. Conclusion et perspectives . . . . .	89
3.5. Bibliographie . . . . .	90

<b>Chapitre 4. La recherche sur le cyberespionnage commandité par l'État</b> . . . . .	<b>93</b>
Joseph FITSANAKIS	
4.1. Définition de la cybersécurité et du cyberespionnage . . . . .	93
4.2. Taxonomies des cybermenaces . . . . .	95
4.3. Structure du chapitre . . . . .	96
4.4. Importance du cyberespionnage commandité par l'État. . . . .	98
4.5. Thèmes de recherche dans le domaine du cyberespionnage commandité par l'État . . . . .	102
4.6. Théorisation du cyberespionnage commandité par l'État dans le domaine des sciences sociales . . . . .	106
4.7. Méthodes de recherche sur le cyberespionnage commandité par l'État . . . . .	111
4.8. Précision intellectuelle et objectivité dans la recherche sur le cyberespionnage commandité par l'État . . . . .	114
4.9. Détecter les acteurs étatiques dans la recherche sur le cyberespionnage . . . . .	118
4.10. Identifier les acteurs étatiques spécifiques dans la recherche sur le cyberespionnage . . . . .	120
4.11. Conclusion : la recherche d'un sujet transformationnel . . . . .	124
4.12. Bibliographie . . . . .	126
<b>Chapitre 5. Analyse qualitative de documents pour la recherche sur la cybersécurité et la guerre de l'information</b> . . . . .	<b>131</b>
Brett VAN NIEKERK et Trishana RAMLUKAN	
5.1. Introduction. . . . .	131
5.1.1. Recherches antérieures. . . . .	132
5.2. Guerre de l'information et cybersécurité. . . . .	132
5.3. Recherche sur la guerre de l'information et la cybersécurité . . . . .	134
5.4. Méthodologies de recherche qualitative sur la guerre de l'information et la cybersécurité. . . . .	135
5.4.1. <i>Clustering</i> des documents . . . . .	137
5.4.2. <i>Clustering</i> des termes . . . . .	137
5.4.3. Fréquences de mots et nuages de mots . . . . .	137
5.4.4. Recherche de texte et arbres de mots . . . . .	137
5.4.5. Exemples de cas d'utilisation de l'analyse qualitative de documents . . . . .	138
5.5. Une analyse des stratégies nationales de cybersécurité . . . . .	139
5.5.1. Processus de sélection des documents . . . . .	139

5.5.2. Analyse . . . . .	140
5.5.3. Discussion . . . . .	145
5.6. Une analyse de l’alignement de la loi sud-africaine sur la cybercriminalité sur la législation internationale . . . . .	147
5.6.1. Contexte des documents . . . . .	147
5.6.2. Analyse . . . . .	148
5.6.3. Discussion . . . . .	152
5.7. Une analyse de l’influence de la philosophie militaire classique sur les textes fondateurs de la guerre de l’information . . . . .	154
5.8. Réflexions sur l’analyse qualitative des documents pour la recherche sur la guerre de l’information et la cybersécurité . . . . .	156
5.9. Conclusion . . . . .	157
5.10. Bibliographie . . . . .	158

**Chapitre 6. Les cyberviolences antiféministes comme dispositif  
d’insécurité : analyse des enjeux de cybersécurité  
des activistes féministes en France . . . . . 163**

Elena WALDISPUEHL

6.1. Introduction. . . . .	163
6.2. Localisation d’un terrain en ligne . . . . .	165
6.2.1. Travail ethnographique en ligne et empathie . . . . .	170
6.2.2. Enjeux de cybersécurité d’un terrain en ligne . . . . .	171
6.3. <i>Continuum</i> en ligne et hors ligne . . . . .	172
6.4. <i>Continuum</i> entre sécurité et insécurité . . . . .	177
6.5. Conclusion . . . . .	182
6.6. Bibliographie. . . . .	183

**Liste des auteurs . . . . . 189**

**Index . . . . . 191**