

# SOMMAIRE

Préambule .....	7
Introduction .....	9
Importance de la cybersécurité.....	9
Recherche de l'équilibre .....	13
<b>Chapitre 1 - Concepts de base .....</b>	<b>17</b>
Critères D, I, C, P .....	17
Règles d'or de la sécurité.....	21
Gestion des identités et des accès.....	26
Cryptologie.....	30
<b>Chapitre 2 - Cadre légal et réglementaire .....</b>	<b>37</b>
Introduction .....	37
RGPD .....	38
Normes ISO de la série 27000.....	44
Norme PCI DSS.....	49
Guide d'hygiène informatique de l'ANSSI.....	54
<b>Chapitre 3 - Gouvernance, gestion des risques et conformité .....</b>	<b>63</b>
Rôles et responsabilités .....	63
Principaux processus de gestion de la sécurité .....	66
Gestion des risques .....	70
Politiques et procédures .....	74
Audits.....	78
Formation et sensibilisation.....	82
<b>Chapitre 4 - Sécurité des systèmes et des réseaux.....</b>	<b>87</b>
Durcissement.....	87

Sécurisation des systèmes Linux .....	91
Sécurisation des systèmes Windows.....	93
Sécurisation des systèmes macOS .....	96
Sécurisation de la messagerie.....	97
Modèles OSI et TCP/IP .....	100
Sécurisation des réseaux .....	106
Sécurité physique .....	111
<b>Chapitre 5 - Sécurité du cloud</b> .....	113
Concepts clés.....	113
Sécurité du cloud privé .....	118
Sécurité du cloud public .....	122
<b>Chapitre 6 - Sécurité des applications</b> .....	133
Vulnérabilités applicatives .....	134
Pratiques de développement sécurisé.....	140
DevSecOps .....	146
Sécurisation d'un site web .....	149
<b>Chapitre 7 - Sécurité défensive et résilience</b> .....	157
Technologies défensives .....	157
Gestion des incidents de sécurité.....	168
Étude de cas .....	173
<b>Chapitre 8 - Sécurité offensive</b> .....	176
Préparation et reconnaissance .....	176
Scan et exploitation .....	180
Post-exploitation.....	184
Étude de cas .....	188
<b>Chapitre 9 - Piratage psychologique</b> .....	195
Ingénierie sociale .....	195
Principes de persuasion.....	206
Biais cognitifs .....	220
Sécurisation des locaux .....	223
Conclusion .....	229
Bonus - 25 citations latines sur la cybersécurité .....	231
À propos de l'auteur .....	233