

Table des matières

Chapitre 1. Édification numérique de la « société de l'information »	7
1.1. Infrastructures de la « société de l'information »	7
1.2. Améliorer la citoyenneté par le numérique	11
1.2.1. Bibliothèques numériques et imaginaire technique	11
1.2.2. Disponibilité et accessibilité des ressources numériques	13
1.2.3. Exceptions technologiques	16
1.3. Bibliothèques numériques et compétences en RI	21
1.4. Compétences numériques et informationnelles	24
1.5. Parcours individualisés dans les bibliothèques numériques	25
Chapitre 2. Innovations	29
2.1. Bibliothèques numériques : un creuset pour l'innovation	29
2.2. Définitions et typologies d'innovation	32
2.3. Le mouvement d'innovation sur l'informatique des bibliothèques	34
2.4. Innovation sur les interfaces documentaires	38
2.4.1. Acteurs de l'innovation sur les interfaces documentaires	38
2.4.2. Innovation par les usages	40
2.4.3. Innovation par hybridation	43
2.4.4. Innovation identitaire : nouvelles fonctionnalités des interfaces documentaires et des bibliothèques numériques	45
2.4.5. Innovation de sens	49
2.4.6. Innovation désirable	49
2.4.7. Innovation souhaitée	50
2.4.8. Conviction : intention (motivation) et assiduité	51
2.4.9. Innovation souhaitable	53
2.4.10. La nouvelle révolution industrielle	58

Chapitre 3. Collaborations technocentrées des bibliothèques numériques	63
3.1. Modèles collaboratifs hérités des recommandations du W3C	63
3.2. Technologies XML et descriptions sémantiques	70
3.3. OAI-PMH : production et partage de données Dublin Core non qualifiées	79
3.4. FRBRisation des catalogues : d'un modèle obsolète de collaboration orienté document à un modèle de collaboration orienté données	85
Chapitre 4. Réingénierie orientée usages des bibliothèques numériques	89
4.1. Usages possibles, usages réels.	89
4.2. Technologies du Web et perspectives anthropocentrées	94
4.2.1. REST	95
4.2.2. DOM et XSLT.	97
4.2.3. CORS	100
4.2.4. AJAX	101
4.3. Expérience utilisateur et recherche d'informations transversales	102
Conclusion.	105
Bibliographie	121
Index	137