

# SOMMAIRE

<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>6</b>
<b>CHAPITRE I .....</b>	<b>9</b>
<b>I. 1. Introduction.....</b>	<b>10</b>
<b>I. 2. Le concept de la veille technologique.....</b>	<b>11</b>
I. 2.1. Définition de la veille technologique.....	11
I. 2.2. Evolution de la veille technologique .....	13
<b>I. 3. Nécessité de la veille technologique.....</b>	<b>16</b>
I. 3.1. L'innovation.....	16
I. 3.2. La propriété industrielle .....	1
I. 3.3. L'évolution technologique .....	2
I. 3.4. Les clients.....	3
I. 3.5. La concurrence.....	3
I. 3.6. La croissance de l'information.....	3
<b>I. 4. L'information industrielle et ses caractéristiques.....</b>	<b>5</b>
I. 4.1. Définition de l'information.....	5
I. 4.2. La typologie de l'information .....	5
I. 4.3. La circulation de l'information .....	11
I. 4.4. Le rôle de l'information .....	12
I. 4.5. Les sources d'information .....	12
<b>I. 4. méthodologie de la veille technologique.....</b>	<b>21</b>
I. 4.1. Schéma structurel de la veille technologique .....	21
I. 4.2. Schéma fonctionnel de la veille technologique .....	24
<b>I. 6. conclusion.....</b>	<b>30</b>
<b>I. 7. Références bibliographiques.....</b>	<b>31</b>
<b>CHAPITRE II : .....</b>	<b>35</b>
<b>II. 1. Introduction.....</b>	<b>36</b>
<b>II. 2. analyse de données bibliographiques.....</b>	<b>37</b>
II. 2.1. Définitions.....	37
II. 2.2. Méthodologie générale.....	38
<b>II. 3. analyse statistique des données textuelles .....</b>	<b>45</b>
II. 3.1. Définitions.....	45
II. 3.2. Méthodologie générale.....	45
<b>II. 4. Conclusion.....</b>	<b>60</b>
<b>II. 5. Références bibliographiques .....</b>	<b>62</b>

<b>CHAPITRE III :</b>	<b>66</b>
<b>III. 1. Introduction</b>	<b>67</b>
<b>III. 2. La lemmatisation</b>	<b>68</b>
III. 2.1. Schéma méthodologique	68
<b>III. 3. L'extraction terminologique</b>	<b>74</b>
III. 3.1. Schéma méthodologique	74
<b>III. 4. La consultation directe des documents</b>	<b>79</b>
III. 4.1. Classement hiérarchique des documents	79
III. 4.2. Visualisations des classes	80
<b>III. 5. Applications et résultats</b>	<b>83</b>
III. 5.1. Application 1 : La normalisation des descripteurs	83
III. 5.2. Application 2 : Redressement des affiliations	90
III. 5.3. Application 3 : L'extraction terminologique	94
III. 5.4. Application 4 : La reconnaissance du vocabulaire spécifique	103

## **CONCLUSION**

## **ANNEXES**