

جامعة الجزائر
كلية العلوم الانسانية والاجتماعية
قسم علم المكتبات والتوثيق

مذكرة للحصول على شهادة الماجستير
في علم المكتبات والتوثيق

الموضوع

إسهام شبكة الإنترنت في البحث والتطوير
التكنولوجي في الجزائر
حالة المؤسسات البحثية :
مركز تنمية التكنولوجيات المتقدمة
مركز البحث في الاعلام العلمي والتقني

من إعداد الطالبة
تحت اشرافه
أيدت وعراج سعاد
الدكتور رابع غلام

2001-1999

مقدمة	8ص
- إشكالية	12ص
- فرضيات	17ص
- أسباب اختيار الموضوع	18ص
- أهداف البحث	19ص
- المنهجية	20ص
- تحليل بعض المراجع المعتمد عليها	25ص

الفصل الأول : البحث والتطوير التكنولوجي ودوره في التنمية الاقتصادية

مقدمة الفصل	27ص
-------------------	-----

المبحث 1 : نظام البحث والتطوير والإبداع

مطلب 1 : عناصر نظام و البحث و التطوير و الإبداع

1 - التكوين في البحث و التطوير	28ص
2 - المؤسسات البحثية	29ص
3 - ظروف ومستلزمات البحث و الإبداع	30ص
4 - الباحثين	32ص
5 - المنتجات التكنولوجية	34ص
6 - انتقال التكنولوجي	34ص

مطلب 2 : البحث و التطوير التكنولوجي و التنمية الاقتصادية

1 - العولمة	35ص
2 - القوة التكنولوجية	37ص
3 - تسيير وظائف البحث والتطوير	37ص
4 - التكنولوجيا و الإنتاجية	38ص
خاتمة الفصل	40ص

الفصل 2 : سياسات البحث و التطوير في العالم

مقدمة الفصل ص 41

المبحث 1: واقع البحث و التطوير في العالم**المطلب 1: سياسات البحث و التطوير في الدول المتقدمة**

1 - تمويل البحث ص 44

2 - المستوى التكنولوجي ص 45

3 - أمثلة عن السياسات العلمية و التكنولوجية ص 45

المطلب 2: وضعية البحث و التطوير في البلدان النامية

1 - التبعية التكنولوجية ص 48

2- سياسات البحث و التطوير ص 48

3 - أمثلة عن السياسات العلمية و التكنولوجية ص 49

المبحث 2: سياسات البحث و التطوير في الجزائر**المطلب 1: تطور قطاع البحث و التطوير**

1- فترة ما بعد الإستقلال ص 52

2- الفترة 73-82 ص 52

3- الفترة 83-94 ص 53

4- الفترة 94-98 ص 54

5- الفترة 98 إلى يومنا ص 55

خاتمة الفصل ص 59

الفصل 3 : نظم المعلومات و الاتصال و الإبداع التكنولوجي

مقدمة الفصل ص 60

المبحث 1: نظم المعلومات و الاتصال**المطلب 1 : نظم المعلومات داخل المنظمة**

1. المعلومات و هيكل المنظمة ص 61

2. علاقات الاتصال بين مؤسسات البحث و المؤسسات الاقتصادية... ص 63

المطلب 2: التكنولوجيا الحديثة للإعلام و الاتصال

1. أنواعها ص 65

المبحث 2 : المعلومات و الإبداع التكنولوجي**المطلب 1 : قيمة المعلومات و استخداماتها**

1. قيمة المعلومات ص 68

2. استخدامات المعلومات ص 70

المطلب 2: نشر المعلومات و المعارف.....	ص73
1. المنشورات العلمية والتقنية.....	ص73
2. الملكية الفكرية	ص75
3. المعلومات واستعمالها في البحث والتطوير في الجزائر.....	ص76
خاتمة الفصل	ص79

الفصل 4 : الانترنت

مقدمة الفصل	ص80
-------------------	-----

المبحث 1 : تطبيقات الانترنت

المطلب 1: الموارد الإلكترونية

1. الوثائق الغير منشورة	ص81
2. الوثائق المنشورة.....	ص83

المطلب 2 : خدمات الإنترنت

1. خدمات التوثيق	ص85
2. خدمات الاتصال	ص86
3. خدمات النشر	ص88
4. خدمات البحث.....	ص89

المبحث 2: مجالات استغلال الشبكة في البحث و التطوير و الإبداع في الدول المتقدمة

المطلب 1 : مجالات استغلال الشبكة

1. البحث، التسيير والتقييم	ص92
2. التعاون والتبادل العلمي، التقني والتجارب.....	ص96
3. نشر وبث نتائج البحوث وتمييزها	ص98
4. التكوين والتعليم.....	ص101
5. التجارة / السوق أو النقل التكنولوجي.....	ص101
6. مجتمع المعلومات	ص103

المطلب 2 : الإنترنت في الجزائر

1. الإنترنت في مراكز البحث ومؤسسات التعليم العالي	ص105
خاتمة الفصل	ص109

الباب الثاني

الفصل 1 : مراكز البحث الجزائرية

مقدمة الفصل ص 110

مبحث 1: مركزي البحث CERIST و CDTA

المطلب 1 : مركز تطوير التكنولوجيات المتقدمة CDTA

1. الوضعية القانونية للمركز ص 111
2. مهام المركز ص 111
3. التنظيم الداخلي ص 111
4. الموارد البشرية..... ص 113
5. أعمال التعاون ص 114
6. المنتجات ص 115
7. بث المعارف ص 115
8. نظام المعلومات ص 116

المطلب 2 : مركز البحث في الإعلام العلمي والتقني CERIST

1. الوضع القانوني ص 117
2. المهام ص 117
3. التنظيم الداخلي ص 118
4. الموارد البشرية ص 118
5. وسائل المعلوماتية و الاتصال عن بعد ص 119
6. المنتجات ص 119
7. الخدمات ص 119
8. المشاريع..... ص 120
9. الشراكة والعقود ص 120
10. نظام المعلومات ص 121
11. التنظيم الداخلي للمركزين وانتقال المعلومات بهما ص 121
- خاتمة الفصل..... ص 123

الفصل 2: إسهام شبكة الإنترنت في تجاوز المشاكل المتعلقة بنقص موارد المعلومات

مقدمة الفصل ص125

المتغيرات المستقلة ص126

مبحث 1: استعمالات الباحثين

مطلب 1: تحكم الباحثين في الشبكة

1. الوسائل المستعملة ص130

2. التحكم في استعمال الشبكة ص134

التحليل ص141

مطلب 2: أغراض الاستعمال

1. أغراض الاستعمال ص143

التحليل ص153

مبحث 2 : احتياجات الباحثين على الإنترنت

مطلب 1 : احتياجات الباحثين

1. احتياجات الباحثين وتأثرها باختصاصات الباحثين ص156

التحليل ص167

مطلب 2: تطابق موارد المعلومات مع احتياجات الباحثين

1. موارد المعلومات وتطابقها مع احتياجات الباحثين ص170

التحليل ص175

خاتمة الفصل ص178

الفصل 3: إسهام الشبكة في تغيير نمط العلاقات داخل المؤسسات البحثية وبينها وبين المؤسسات الأخرى وتأثيرها على مردودية الباحثين.

مقدمة الفصل ص179

مبحث 1: أنماط الاتصال عبر الشبكة

مطلب 1: اتصالات الباحثين والمؤسسات البحثية عبر الشبكة

1. الاتصالات ص180

التحليل ص188

مطلب 2: الاتصالات المعتادة وتأثرها بإدخال الإنترنت

1. تناقص استعمال الهاتف والفاكس بالمركزين ص192

2. تناقص استعمال نظم المعلومات التقليدية ص195

التحليل ص198

مبحث 2 : مردودية الباحثين وتأثرها بإدخال الإنترنت

مطلب 1 : حجم العمل على الشبكة و مردودية الباحثين

1. الزمن الذي يقضيه الباحث على الإنترنت ص 200
2. مردودية الباحثين في العمل..... ص 203
- التحليل ص 205

مطلب 2: تأثير الإنترنت على عدد الباحثين ورؤية هؤلاء لها

1. عدد الباحثين العاملين بالمراكز وتأثره باستعمال الشبكة..... ص 206
2. رؤية الباحثين حول الإنترنت ص 208
- التحليل ص 210
- خاتمة الفصل ص 212

الفصل 4 :تصور نموذج لاستعمال الإنترنت داخل مراكز البحث الجزائرية

مقدمة الفصل ص 213

مبحث 1 : نظرة حول بعض التجارب الأجنبية في استعمال الإنترنت

المطلب 1 : نماذج التنظيم الإلكتروني للمعلومات

1. أمثلة عن بعض المشاريع ص 215
2. طرق توثيقية على الشبكة ص 220

المطلب 2 : مناهج تسيير المعرف ودراسة محيط المستعملين

1. مناهج تسيير المعارف ص 222
- 1.1. التخطيط ص 222
- 2.1. التصور ص 223
2. دراسة محيط المستعملين ص 226

المبحث 2 : النموذج المقترح الخاص بمؤسست البحث الجزائرية

المطلب 1: النموذج المقترح

1. المجالات استعمال الشبكة ص 229
2. الوسائل التي نقترحها ص 231
- المخططات..... ص 233
- الخاتمة ص 239

الخاتمة العامة

الملحقات (I - IIV)

- المصطلحات ص 261
- الاستمارة ص 267
- كشاف الجداول..... ص 275
- البيبلوغرافية..... ص 278