الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المدرسة العليا للأساتذة

القبة القديمة (الجزائر)

قسم الإعلام الآلي

تأمين البيانات في الشبكة المعلوماتية

مذكرة لنيل شهادة أستاذ التعليم الثانوي

إعداد الطالبات:

- **جبريط حبيبة**
- **حمدوش سالمة**
- **عبدون زهية**

تحت إشراف الأستاذة:

- **بوعيسى جميلة**

لجنة المناقشة:

الأستاذ(ة): بويحي كريمة..... رئيسا.

الأستاذة: بوعيسى جميلة ..... مشرفا.

الأستاذ: بلبزة حمزة ..... ممتحنا.

السنة الجامعية 2015/2014

الفهـــــرس

الفهـــــرس

أصبح أمن المعلومات أمر ضروري لا غنى عنه، سواء كان ذلك للأفراد أو للشركات

فاليوم، نحن ندخل عصر تطور الشبكات بشكل متسارع، مما يستوجب الحفاظ على كفاءات نظام الكمبيوتر.

دون ان ننسى وجود تهديدات كثيرة و متنوعة، التي تصيب الحاسوب أو تلك التي تنتقل في الشبكة.

و الهدف من هذه المذكرة هو إنشاء تطبيق تشفير وفك تشفير البيانات استنادا إلى خوارزمية متماثلة.

بحيث هذا البرنامج يضمن معايير أمن المعلومات، وهي:

- سرية البيانات المشفرة.
- سلامة البيانات بعد فك التشفير.
- المصادقة على المستخدم.

الكلمات المفتاحية:

الأمن –التشفير –فك التشفير –الشبكة – خوارزمية –المتماثلة –مفتاح.