République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Centre de Recherche sur l'Information Scientifique et Technique

Mémoire pour l'obtention du diplôme
de Post Graduation Spécialisée en Sécurité Informatique

Thème

Gestion des certificats numériques

Réalisé par :

BOUSSAHA Halim

LABIOD Adel

Encadré par : Dr. NOUALI Omar

Co-Encadreur : Mme CHALLAL Zakia

Soutenu devant le jury :

-Mme Taboudjemet-Nouali Nadia, DR	: Présidente.
-Mme Bessai F-Zohra, MRB	: Examinatrice.
-Mr Seba Abderazek , AR	: Examinateur.

Promotion 2011/ 2012

RESUME

Depuis quelques années, l'accès à Internet à pris une grande ampleur. Les échanges « professionnels ou privés » par courrier électronique, les achats sur des sites de vente en ligne, les espaces intranet et extranet collaboratifs se sont multipliés. Or, il manquait aux débuts de ce phénomène un élément essentiel qui est le moyen d'identifier de manière certaine son interlocuteur. En effet, il est possible à n'importe qui de se créer une adresse de courrier électronique sans fournir de justificatif quelconque sur son identité.

Afin d'être sûr qu'on a affaire au bon interlocuteur, il faut qu'on soit capable de prouver son identité sur Internet, on doit savoir si quelqù'un a modifié le message reçu, on doit aussi, savoir que le message qu'on a envoyé est bien arrivé inchangé.

Le certificat numérique permet d'apporter des garanties sur l'identité de nos interlocuteurs sur internet, sur l'intégrité des messages, et de sécuriser les envois.

Sommaire

Chapitre 3 : Conception

Chapitre 4 : Réalisation