

projet<sub>l</sub>*aghzal*

laghzal fatiha

January 2021

## 1 La biométrie

Le terme "biométrie" provient des mots grecs, bios qui veut dire la vie et du mot métrique qui veut dire mesure. Elle englobe toutes les caractéristiques physiques ou Traitspersonnelles automatiquement mesurable, robuste et distinctives qui peuvent être utiliséespour identifier un individu ou pour vérifier l'identité prétendue d'un individu. L'individu ne souffre donc pas aux faiblesses des méthodes basées sur uneconnaissance ou une possession. En effet, un attribut physique ou comportemental ne peutêtre oublié ou perdu général, ils sont très difficiles à deviner ou à voler ainsi qu'à dupliquer . caractéristiquebiométrique

## 2 Applications de la biométrie:

Les applications de la biométrie peuvent être divisées selon trois groupes.

### 2.1 Service public

La biométrie est fréquemment utilisée dans plusieurs services de type gouvernementale telles que la carte d'identité nationale, le permis de conduire, la sécurité sociale, le contrôle des frontières, le contrôle des passeports, etc .

### 2.2 Application de la loi

L'identification judiciaire utilise depuis longtemps la biométrie telle que l'identification de corps, la recherche criminelle, l'identification de terroriste... etc.

## 2.3 commerciale et bancaire

Les techniques biométriques peuvent être utilisées dans les activités bancaire et commerciale, par exemple, l'apparition de machines de retrait automatique d'argent disposant d'un système de vérification d'individu basé sur l'empreinte palmaire. Ainsi que l'ouverture de réseau informatique, la sécurité de données électroniques, l'e-commerce, l'accès Internet, le contrôle d'accès physique, le téléphone cellulaire, la gestion des registres médicaux, l'étude à distance, . . . etc.

## 3 le but de la biométrie

La protection des consommateurs contre la fraude ou le vol est un des buts de la biométrie. L'avantage de l'identification biométrique est que chaque individu a ses propres caractéristiques physiques qui ne peuvent être changées, perdues ou volées. La méthode d'identification biométrique peut aussi être utilisée en complément ou remplacement de mots de passe.