



FORMATION DÉCOUVERTE BIOMÉTRIE, ÉTAT DE L'ART ET APPLICATIONS

OBJECTIFS

Ce stage permet aux participants d'acquérir les bases technologiques de la biométrie, afin d'étudier, sélectionner et déployer des solutions. À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- définir la terminologie
- décrire les concepts de base de la biométrie et sa place dans la gestion des identités
- décrire les technologies biométriques
- définir les avantages et limites de chaque technologie
- différencier les principaux éléments de l'offre du marché, les enjeux technologiques et sociétaux
- décrire les enjeux du déploiement, tant techniques qu'organisationnels

MÉTHODE

Les exposés théoriques sont illustrés d'exemples concrets, des représentations schématiques, des démonstrations et travaux pratiques.

Le formateur restera disponible aux questions de la salle, et y répondra immédiatement dans la mesure du possible.

Tout au long de la formation, du temps sera consacré à des jeux de questions réponses, permettant d'intégrer les notions de base et de les manipuler en groupe.

PERSONNES CONCERNÉES, PRÉREQUIS

DSI, DRH, toute personne nouvellement en charge de la sécurité des SI, chargés du déploiement de solutions de gestion des Identités et de cryptage. De bonnes connaissances dans la sécurité des SI sont nécessaires pour suivre cette formation d'approfondissement.

DURÉE

Une journée de formation en intra-entreprise pour 3 à 10 participants.

Introduction

- Biométrie, biométrique, anthropométrie et biologie
- évolution des problématiques d'identification
- place de l'identification dans la société de l'information
- les différentes reconnaissances : optique, digitale, ...
- applications : contrôle d'accès automatique physique, logique

Technologie, régulation, et réglementaire

- régulation en France : la CNIL, dans le monde

Technologies biométriques, processus :

- capture de l'information
- traitement de l'information
- fichier signature/gabarit
- vérification
- modèles mathématiques de "gabarit" ou "signature"
- base de données multimodale

Performances des systèmes

- T.F.R. - Taux de faux rejets (False Rejection Rate)
- T.F.A. - Taux de fausses acceptations (False Acceptance Rate)
- T.E.E. - Taux d'égale erreur (Equal Error Rate)

Analyse morphologique

- les empreintes digitales, les empreintes palmaires, la rétine, l'iris, le visage, dynamique de la frappe, ... ADN
- comment choisir ? l'acceptance

Analyse comportementale

- la dynamique de signature
- la dynamique de la frappe au clavier
- analyse comportementale & morphologique
- la voix.

Domaines d'applications

- carte nationale d'identité, passeport, paiement électronique, contrôle d'accès, ...

Exemples de produits