

Formation F04

Les méthodes d'authentification

Plan détaillé de la formation

--- 1° demi-journée --->

Introduction

- Objectif de cette formation.
- Quel champ d'application pour l'authentification ?
- L'usurpation d'identité
- Les catégories d'attaques contre les mots de passe statiques
- Quel est l'enjeu ?

I. L'authentification

1.1 Définitions

- Identification
- Authentification

1.2 Facteurs d'authentification des personnes

1.3 Principes cryptographiques

1.4 Protocoles d'authentification

1.5 Interfaces de demande d'authentification des systèmes ou applications

1.6 Réseaux de communication

1.7 Supports physiques d'authentification ou *authentifieurs* ou clés de sécurité

1.8 Modes d'enrôlement

1.9 Modes de distribution des clés de sécurité aux utilisateurs

--- 2° demi-journée --->

II. Les méthodes d'authentification associées aux usages

2.1 Méthodes d'authentification des personnes

2.2 Méthodes d'authentification des émetteurs de messages

2.3 Méthodes d'authentification des logiciels

2.4 Méthodes d'authentification des serveurs logiques

III. Classification des méthodes d'authentification suivant le critère de la sécurité

3.1 Catégorie des mots de passe statiques

3.2 Procédés biométriques

--- 3° demi-journée --->

3.3 Mots de passe dynamiques

3.4 Protocole défi-réponse

3.5 Autres tentatives de classification des méthodes/solutions d'authentification

IV. Les enjeux de l'authentification sur Internet

4.1 Enjeu

4.2 Limites des solutions classiques

4.3 Tables de codage : une solution intéressante

4.4 Usages de l'authentification dans le monde bancaire

Conclusion

- Bonnes et mauvaises méthodes d'authentification ?
- Le cas du paiement en ligne.
- Une approche pragmatique.
- Pas d'authentification sans se préoccuper des autres fonctions de sécurité.

<--- Fin de la formation ---