

Intitulé du master : Sécurité informatique.

Semestre : S2.

UE : UEF212.

Titre de la matière : Sécurité criminalistique des bases de données.

Crédit : 4.

Coefficient : 3.

Objectifs de l'enseignement : Les organisations se concentrent désespérément sur l'innovation dans le monde actuel. Des produits plus intelligents, plus compacts et plus rapides que jamais sont conçus et les services sont rendus plus accessibles que jamais. Quel est le résultat final ? Les ordinateurs embarqués sont présents dans une large gamme d'appareils, des serveurs informatiques aux réfrigérateurs, en passant par les compteurs d'énergie et les stimulateurs cardiaques. La plupart de ces systèmes doivent stocker et extraire des données de bases de données. Les bases de données ont toujours joué un rôle dans les cyber enquêtes et continueront de le faire à l'avenir.

Connaissances préalables recommandées :

Contenu de la matière :

1. Sécurité et technologies de l'information.
2. Authentification.
3. Contrôle d'accès.
4. Interrogation de données chiffrées.
5. Protection des communications entre bases de données.
6. Audit de sécurité.
7. Tests de sécurité.
8. Réaction à un incident.
9. Analyse forensique.

Mode d'évaluation : Contrôle continu et examen.

Références bibliographiques :

Database Security, 1st edition. Alfred Basta.