

Sécurité Informatique

Présentation du cours

F.Z. Filali

Janvier 21, 2018



Plan

- ① A propos de l'enseignant
- ② Objectifs du cours
- ③ Détails sur le cours
 - Informations sur le cours
 - Support de cours
- ④ Évaluation et Notes
 - Tests et Examen
- ⑤ Programme
- ⑥ Références

A propos de l'enseignant

- Questions, demande d'aide et conseils ?
 - fatimazohra.fillali@univ-mosta.dz
 - filalifz7@gmail.com
- Disponibilité :
 - Dimanche : 09h00 à 13h00
 - Mercredi : 10h00 à 16h30

Objectifs du cours

- Comprendre les concepts de base de la sécurité informatique.
- Identifier les problèmes de sécurité posés par les ressources informatiques et réseaux.
- Savoir évaluer des risques de sécurité et proposer une solution.
- Se familiariser avec le vocabulaire et les concepts de cryptographie.

Informations sur le cours

- Crédits : 5
- Coefficient : 3
- Durée : 14 Semaines (21H cours et 21H TD)
- Volume horaire : 1H30 cours et 1H30 TD par semaine

Support de cours

- Les slides seront fournis
- Mais
 - Prenez des notes
 - Participez en classe

Tests et Examen

- Contrôle continu :
 - 2 Tests écrits
 - 1 exposé ou TP par groupe : 11 Février Octobre 2018 → 01 Avril 2018
- $CC = ((\text{Test1} + \text{Test2}) / 2 + \text{Exposé ou TP} + \text{Présence}) / 3$
- Note finale = 40% Contrôle continu + 60% Examen Final

Programme

- Introduction à la sécurité
- Criminalité informatique
- Notion de base en cryptographie
- Protection et mesures de sécurité
- Notion avancées

Références

- Cours de cryptographie, Gilles Zémor, Cassini, 2000.
- Sécurité informatique Ethical Hacking, 3ème édition, Acissi, ENI, 2012.
- An Introduction to Coding Theory, 3ème édition, van Lint, Springer, 1998.
- Cryptography, Theory and Practice, 3ème édition, Douglas Stinson, Chapman and Hall, 2002.
- Introduction to Computer Security, 1ère édition, Matt Bishop, Addison-Wesley Professional, 2004.
- The Basics of Information Security, 2ème édition, Jason Andress, Syngress, 2014.
- Computer Security Fundamentals, 3ème édition, William Easttom, Pearson, 2016.