



L2 SPI Parcours Informatique

Sécurité Informatique
I74EN004

Présentation du module

Organisation

- Enseignant(s) : T. Lemeunier
- Volume horaire :
 - 8 h de cours (4 séances)
 - 8 h de TD (4 séances)
 - 8 h de TP (4 séances)
- Évaluation 1^{ère} session :
 - CC : note d'examen écrit de 2 h
 - TP : note de TP
 - Note = $\frac{1}{2}$ CC + $\frac{1}{2}$ TP
- Évaluation 2^{ème} session
 - ET : note d'examen écrit de 2 h
 - Note = ET

Objectifs et contenu

- Objectifs pédagogiques :
 - Avoir des notions de sécurité informatique
 - Acquérir quelques compétences opérationnelles
 - Ne pas prétendre être expert en sécurité
- Contenu pédagogique :
 - Connaissance des principales menaces
 - Connaissances de base sur le chiffrement
 - Comment améliorer la sécurité d'un SI
 - Connaissances de base en sécurité des réseaux

Sources

- Solange Ghernaouti, « Sécurité informatique et réseaux », Dunod, 4^{ème} édition, ISBN 978-2-10-059912-7
- Didier Müller, site web « Ars Cryptographica », <http://www.apprendre-en-ligne.net/crypto/menu/index.html>
- Site web « La cryptographie expliquée » <http://www.bibmath.net/crypto/index.php>
- Clusif, « Menaces informatiques et pratiques de sécurité en France, Edition 2014 », <https://www.clusif.asso.fr>
- CNIL (Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés), <http://www.cnil.fr>
- ANSSI (Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information), <http://www.ssi.gouv.fr>
- IETF (Internet Engineering Task Force), <http://www.ietf.org>