

Introduction à la sécurité informatique

DUT S4

Pierre Ramet: `ramet@labri.fr`

2014-2015

Organisation du module :

- Module sécurité (12h) : 3x4h
- 6h de cours
- 6h de TP
- Un partiel de 1h ou évaluation des TP

Contact

Pour toute question : ramet@labri.fr

Objectifs du cours :

- Aperçu *rapide* de la sécurité informatique
- Principales problématiques de la sécurité informatique
- Avoir quelques bases pour comprendre des argumentaires techniques et les discours commerciaux relatifs
- Se former (et former les autres) aux bons usages

4 parties :

- La politique de sécurité dans l'entreprise
- Cryptologie
 - Chiffrement symétrique
 - Chiffrement asymétrique
 - Signature et certification
- Sécurité logicielle
 - Le reverse engineering
 - Les failles logicielles et leur exploitation
 - Logiciels malveillants et contre-mesures
- Sécurité réseau (?)
 - Vulnérabilités des protocoles
 - Quelques attaques célèbres
 - Détection et prévention