A PROPOS DE TLS-SEC

Dernière année d'école d'ingénieur pour les partenaires académiques
- Spécialisation à la sécurité des systèmes, réseau et organisationnelle
- 24 étudiants ingénieurs en septembre 2015

Prérequis:
- Programmation
- Bases système et réseau
- Gout de l'expérimentation et de l'autoformation

PARTENAIRES

AEROSPACE VALLEY
LAAS-CNRS
THALES
AIRBUS
QUARKSLAB
ANSI
ENSAE
ENSICAET
INP
CNRS
NPT
UPS
UTM
UJF
C2R2
ائين
www.toulousesecurity.fr
Contact: Carlos Aguilar
Carlos.Aguilar@enseeiht.fr
www.ens-sec.fr
PROGRAMME
400H D'ENSEIGNEMENTS + 6 MOIS DE STAGE

1. Module transverse d'entrée (70h):
   Rappels et harmonisation (systèmes, réseau, prog), techniques de base et définitions de la sécurité, cryptographie

2. Sécurité Logicielle/Système/Matérielle (90h):
   Cours magistraux et TPs: Administration système, vulnérabilités logicielles, techniques virales, protection des noyaux système, attaques et sécurisation matérielle, reverse engineering, développement logiciel sécurisé

3. Sécurité Réseau (90h):
   Cours et TPs mélangés: attaques et sécurisation des couches OSI, réseaux non-filaires, composants fondamentaux d'une architecture, sécurisation des protocoles

4. Module transverse de sortie (90h):
   Cours et TPs mélangés: gouvernance de la sécurité, (écosystème, juridique, management, PSSI, risques, recouvrement etc.), sécurité dans l'aerospatiale (satellites, réseau ATM), Intrusion (web, découverte, challenges, forensics), protection de la vie privée
   Professionalisation (60h): anglais, gestion de projet, ...

Contact : Carlos Aguilar
   carlos.aguilar@enseeih.fr

www.toulousesecurite.fr
www.tls-sec.fr