

Sécurisation des protocoles



Composante

École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

> **Code:** NEIT4C

Présentation

Objectifs

Apprentissage des aspects suivants :

- Protocoles fragiles
- Sécurisation a priori
- Sécurisation a posteriori (ex. tunnels SSH)

Description

Ce cours met en avant les nombreux protocoles fragiles utilisés de nos jours et décrit les bonnes pratiques pour concevoir des protocoles sûr a posteriori et des techniques pour sécuriser des protocoles fragiles a posteriori par l'utilisation de tunnels.

À la fin de ce cours l'étudiant saura :

- Reconnaître les protocoles fragiles mis en place habituellement dans un réseau informatique
- Sécuriser les protocoles fragiles par l'utilisation de tunnels pour les applications où ceci sera nécessaire
- Utiliser SSH et les fonctions associées (transfers de fichiers, proxys, etc.)

- Décrire les bonnes pratiques pour la définition d'un protocole sécurisé