

# Sécurisation des protocoles



## Composante

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

## En bref

> **Code Ametys:** N9EN27C

## 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