# DOCUMENT ÉLÈVE / Réseau-Système

# **Mini-Projet : La sécurité et le réseau Internet**

## Modalité

* Travail en demi classe, sans ordinateur

## Objectif

* Pouvoir expliquer ce qu’est une adresse IP
* Comprendre comment un paquet IP va d’un serveur à un autre
* Savoir expliquer en gros les failles courantes (xss, injections sql, man in the middle)
* L’objectif est une sensibilisation globale à la sécurité et au fonctionnement d’Internet

## Consigne

### Exercice 1

* On assigne à chaque individu un rôle
  + 3 serveurs
  + 3 routeurs
  + 2 pirates / voleur de données
* Chaque individu prend un papier avec ses règles

### Exercice 2

* Utiliser le projet qui présente des failles XSS : <https://github.com/campus-digital-grenoble/securite-web>

## Ressources

* Les fiches de chaque rôle
* Les enveloppes représentant les paquets
* Le projet failles XSS et injection SQL

## Traces attendues

* Fiche d’activité
* Notes de cours, explication de 3 lignes des 3 failles classiques