Réseaux et Sécurité
Administration

Charles Olivier-Anclin et Yan ZHAO
charles.olivier-anclin@uca.fr **et** yan.zhao@doctorant.uca.fr





2026-2027

Objectif des TPs et TDs

Concevoir, administrer et sécuriser des infrastructures réseaux, tout en sachant analyser les risques et gérer des incidents dans un environnement professionnel.

Description des TD/TPs

Accès aux sujets de TP : `https://perso.isima.fr/chaolivi/m1-reseau-secu/`

TD :

TD 1, 2 et 3: Exercice sur table

TP :

- TP 1: 2h - Exploration réseau et collecte d'informations sur une cible
- TP 2: 2h - OpenSSL
- TP 3: 2h - Authentification
- TP 4: 2h - Attaques web

Restitution du projet :

- TP 5: Projet

Projet : étude d'une CVE, présentation orale de l'attaque (courte et sans support), puis réalisation par les autres groupes d'un exploit de la CVE que vous proposerez.

Notation du cours.

$$Final = 75\%Exam + 25\%Projet$$

Barème du projet:

- Clarté et pédagogie de l'énoncé : 6 points
- Correction et rigueur de la solution : 4 points
- Respect du temps et facilité de réalisation par les autres groupes : 6 points
- Qualité de la présentation orale et mise en contexte : 4 points

Rendu du projet : 14 décembre 2026

Presentation du projet : 17 décembre 2026

Description du projet

Etude d'un vulnérabilité classique ou récente.

TP 5:

- Présentation orale (courte et sans support) du scénario 2/3 min.
- Réalisation par les autres groupes.

Constitution des groupes :
`https://hedgedoc.isima.fr/u2ORyMVhSfmn6D8Sv7DUJQ`

Attention au respect du temps. Faire un sujet guidé !

