

M1 - Projet réseau 2020 :

Etude de websnarf

*Ce projet est à réaliser par groupe de **3 étudiants** maximum.*

*A rendre sur Arche pour le **4 janvier 2021 12h** au plus tard.*

*Un fichier zip contenant **le rapport et le code** est demandé.*

*Une soutenance aura lieu en salle machine sous **Linux**.*

L'objectif de ce projet est de comprendre, de tester et de déployer un port listener websnarf

1. Etudier et expliquer les fonctions, le rôle, l'utilité et le principe de fonctionnement de websnarf <http://www.unixwiz.net/tools/websnarf.html>
2. Tester le script Perl
3. Analyser, expliquer et commenter le code Perl ainsi que les paramètres de la ligne de commande
4. Ecrire une version C de websnarf se rapprochant le plus possible du code étudié en TD.
5. Expliquer, détailler et résoudre les « Open Issues » et « Security Issues »

On vous demande :

1. De répondre clairement dans un rapport détaillé aux questions posées
2. De rendre un document zip avec le code de votre programme et le rapport

Barème :

- Question 1 : **2 points**
- Question 3 : **2 points**
- Question 4 : **2 points**
- Question 5 : **2 points** par problème résolu
- Options supplémentaires éventuelles au choix de l'étudiant : **2 points** par option