

**Université Paris-Est Créteil
Faculté de Droit - IUT de Sénart-Fontainebleau
2017/2018
Deuxième semestre – Première année
Master Droit du Numérique – Informatique et Droit
Réseau et normes**

PREMIÈRE SESSION – Mardi 24 avril 2018

3 heures

Tous les documents sont permis.
Aucun appareil électronique n'est permis.

Exercice unique.- (Analyse de trame)

On a récupéré avec Wireshark la trame de la figure 1 sur un réseau local Ethernet.

- 1^o) Analyser cette trame en commentant **tous** les champs de chaque en-tête et en donnant le contenu du message.
- 2^o) Calculez, en donnant tous les détails du calcul, la somme de contrôle du premier en-tête qui possède un tel champ.
- 3^o) Le réseau local est constitué, outre la passerelle, de quatre ordinateurs : un Assus, un Mac, un HP et un Dell. Indiquez comment on peut savoir la marque de l'ordinateur du destinataire de cette trame.

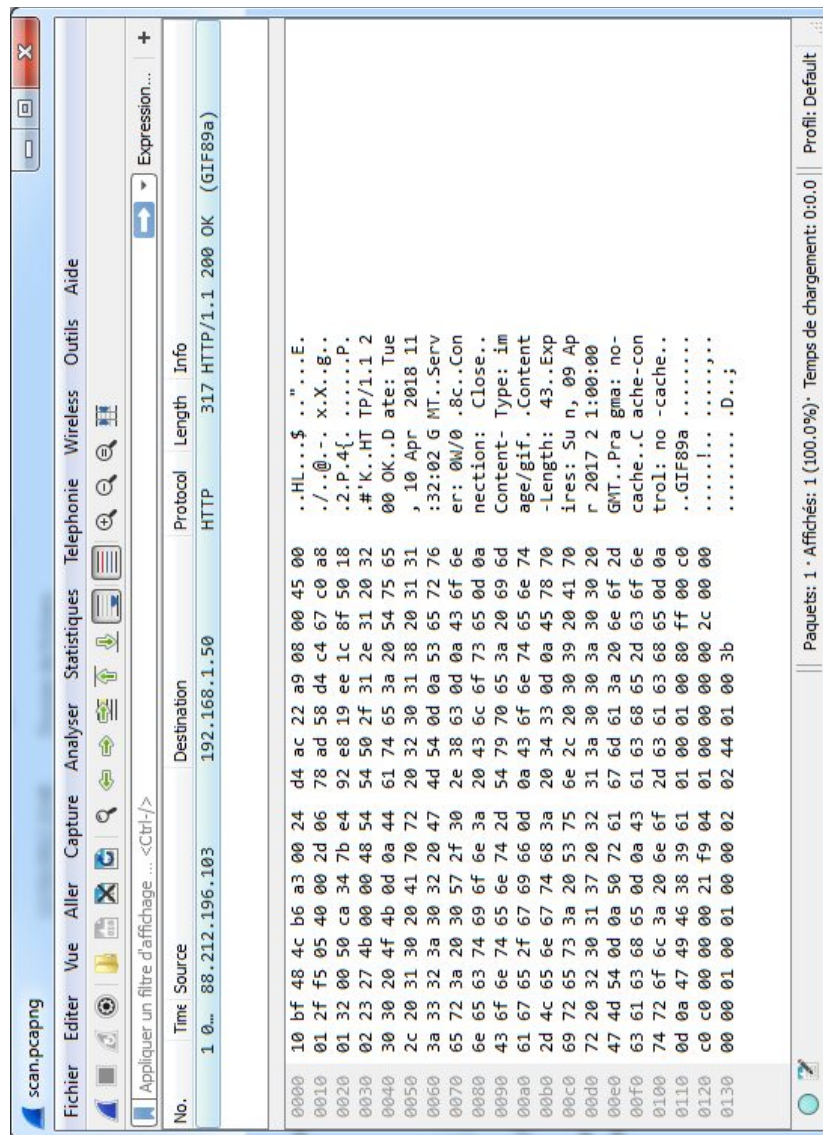


Figure 1: Trame Ethernet