

## TP 3 - PROGRAMMATION RÉSEAU ET SYSTÈME

4TC PRS - INSA Lyon

Mécanismes TCP

Votre objectif pour les séances de TP restantes est d'implanter des mécanismes de contrôle de congestion classiques de la couche transport, en utilisant comme exemple les mécanismes utilisés dans des différentes versions de TCP. Plusieurs approches pourraient être envisagées dans ce sens :

- Développer vos propres modules dans le noyau Linux. L'avantage de cette solution est qu'aucune modification ne serait nécessaire dans l'utilisation de l'API Sockets : les programmes que vous avez codés pendant les deux premiers TP seraient directement utilisables pour tester les mécanismes. Par contre, cela nécessiterait une

3. Rappelez-vous que TCP traite les messages utiles sur une autre socket que les messages de contrôle, comme l'ouverture d'une connexion (socket créée par l'appel à la fonction *accept()*)