

# Réseaux informatiques

## Série 2, 2019

### Exercice 1 :

Ecrire les pseudo-codes des fonctions *send* et *receive* de la (sous-)couche MAC des protocoles ALOHA et 802.3.

Remarquez que le protocole Aloha spécifie aussi comment doit se faire la répétition des trames. Pas le protocole 802.3 qui délègue la tâche à la couche liaison de données. Le protocole Aloha ne satisfait un modèle en couche comme le modèle OSI.

### Exercice 2 :

Deux stations A et B veulent transmettre une trame. Au temps  $t=0$  le canal se libère. Le protocole d'accès au canal est celui vu pour 802.3. Compléter la figure ci-dessous pour montrer les actions des stations. On suppose que A a tiré 5 comme nombre aléatoire et B 3.

