

## TP 4 (2023) Systèmes concurrents et distribués

**Exercice 1 :** Rédiger la preuve vue au cours que l'algorithme de Peterson assure bien l'exclusion mutuelle. Identifiez les variables partagées et discuter toutes les relations hapen-before (de précédence) entre ces accès.

**Exercice 2 :** Rédigez une preuve que l'algorithme de Lamport assure bien l'exclusion mutuelle. Identifiez les variables partagées et discuter les relations de précédences. Pour ce problème il n'est pas nécessaire d'être exhaustif.