**Devoir :**

En se basant sur les notations suivantes l'exercice 4 (TD1), donnez la spécification des protocoles de sécurité suivants :

1. Les communications entre Alice te Bob doivent être authentifiées (donner les deux réponses possibles)
2. Les communications entre Alice et Bob doivent être confidentielles (donnez les deux solutions possibles puis, indiquez laquelle est plus avantageuse).
3. Seulement les flux de communication destinés à Bob qui doivent être sécurisés (services nécessaires : confidentialité symétrique, non-répudiation et intégrité).