**Correction TD 1 :**

**Exercice1 :**

1. Les acteurs du GAB

On a :

* 2 acteurs principaux : Client de la banque et porteur d’une carte bancaire
* Un acteur secondaire : Système d’autorisation

1. Le diagramme des Cas d’Utilisation
2. La description textuelle de cas d'utilisation retrait d’argent

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nom du cas d’utilisation :*** | Retrait d’argent |
| ***Acteur principal :*** | Client de la banque, porteur d’une carte bancaire |
| ***Acteur secondaire :*** | Système d’autorisation |
| ***Objectifs :*** | Le client retire des billets d’argent |
| ***Pré conditions :*** | Le GAB doit être suffisamment alimenté par de billet d’argent |
| ***Post conditions :*** | La somme retiré par le client doit être débit de son compte |
| ***Un scénario nominal*** | 1. Le GAB demande d’introduire une carte bancaire. 2. le client introduit sa carte bancaire 3. la machine vérifie alors la validité de la carte et demande le code au client 4. si le code est correct, elle envoie une demande d’autorisation de prélèvement au groupement de banques. Ce dernier renvoie le solde autorisé à prélever. 5. le distributeur propose alors plusieurs montants à prélever 6. le client saisit le montant à retirer 7. après contrôle du montant par rapport au solde autorisé, le distributeur demande au client s’il désire un ticket 8. Après la réponse du client, la carte est éjectée et récupérée par le client 9. les billets sont alors délivrés (ainsi que le ticket) 10. le client récupère enfin les billets et son ticket |

1. Le diagramme de séquences du scénario de retrait d’argent

**Exercice2 :**

