

## TD2 : Modélisation des exigences

### Exercice 1

Nous souhaitons modéliser un système pour gérer le vote électronique **e-vote**. Le système permettra aux électeurs de s'inscrire et de voter pour un certain nombre de candidats. Le vote est crypté avant d'être placé dans l'urne. A la fin du vote, les électeurs peuvent consulter le résultat. La gestion de l'urne ainsi que la gestion des inscriptions et des droits de vote sont gérés par des systèmes autre que notre **e-vote**.

**Question 1** • Donnez la liste des acteurs.

**Question 2** • Pour chaque acteur, donnez la liste des cas d'utilisation.

**Question 3** • Construisez le diagramme des cas d'utilisation.

### Exercice 2

**Question 1** • Donnez la liste des acteurs impliqués dans un système de gestion de bibliothèque.

**Question 2** • Pour chaque acteur, donnez un ensemble minimal de cas d'utilisation.

**Question 3** • Construisez le diagramme des cas d'utilisation.

### Exercice 3

Nous souhaitons modéliser les fonctionnalités principales d'un distributeur automatique de billet (DAB).

Le distributeur permet à un porteur de carte de :

— Retirer de l'argent ;

Le distributeur permet à un client de la banque, porteur de carte, de :

— Consulter le solde et si besoin imprimer le relevé des opérations ;

— Déposer de l'argent en chèque ou en numéraire ;

— Imprimer son RIB.

Le distributeur permet à un agent de la banque de :

— Recharger le DAB ;

— Collecter les dépôts d'argent ;

— Collecter les cartes avalées.

**Question 1** • Construisez le diagramme des cas d'utilisation.