

# Modélisation des Systèmes d'Information

Contrôle Continu

16 octobre 2018

## Question de cours

Donner la démarche suivie en cours pour modéliser un système d'information selon la méthode MERISE (expliciter succinctement pour chaque étape la méthode de construction).

## Exercice

Suite à des problèmes de décompte des votes, le délégué d'une classe de MIAGE souhaite mettre en place un système de vote pour prendre des décisions collectives sans contestation.

**les besoins et précisions suivantes vous sont communiqués :**

- Chaque élève de la classe désirant voter doit demander une carte de votant
- Pour commencer le vote, le délégué choisit un ou plusieurs élèves pour enregistrer les votes
- Chaque choix est conservé, chaque élève ne pouvant faire qu'un choix par vote
- À la fin du vote, le résultat est communiqué au demandeur du vote
- Un demandeur de vote peut consulter l'état de ses votes à tout instant

**les documents et données jugés utiles**

- Carte de votant (nom, prénom, identifiant étudiant, votes)
- Liste des choix (intitulé, destinataire (nom, prénom, fonction), nombre de voix par choix)

**notes**

- La fonction d'un demandeur est par exemple : professeur, élève, administratif, ...
- On conserve les élèves désignés pour enregistrer les votes, mais pas quel élève à enregistré quel vote