

# Projet Java

## Sujet 1: Calculatrice/Convertisseur

Le système à construire est une calculatrice-convertisseur Franc/Euro.

Le système - la calculatrice -Convertisseur est destinée à un utilisateur ou opérateur qui souhaite effectuer des calculs et des conversions.

Le système sera constitué d'une calculatrice (simple) et d'un convertisseur.

La calculatrice doit permettre de faire les opérations de base.

Le dernier cas – conversion Franc CFA/ Euro –et Euro / Franc-CFA suppose la connaissance du taux de conversion. Le taux pourra être modifié.

## Sujet 2 : La gestion des élections

Les élections présidentielles, obéissent à la règle suivante :

- ✓ lorsque l'un des candidats obtient plus de 50% des suffrages, il est élu dès le premier tour.
- ✓ en cas de deuxième tour, peuvent participer uniquement les deux candidats ayant obtenu les meilleurs suffrages au premier tour.
- ✓ Lors du second tour le candidat arrivé en premier est élu.

Vous devez écrire un programme qui permette de gérer les élections.

Elle doit permettre de faire les tâches suivantes :

- La saisie des candidats avec leur nom.
- Le nombre total de votants
- Les suffrages obtenus par chaque candidat au premier tour
- Calculer les pourcentages et le classement
- Proclamer les résultats et s'il y a un vainqueur au premier tour le déclarer
- Sinon s'il y a un second tour saisir les suffrages des deux candidats.
- Calculer les pourcentages et afficher les résultats avec le vainqueur

## Choix techniques

Voici les choix techniques qui seront adoptés pour le projet:

- Utilisation du langage Java.
- Une base de données MYSQL
- Utilisation de l'EDI NetBeans ou Eclipse.
- A réaliser en binôme.

## A rendre :

- L'application fonctionnelle avec le code source.
- Un rapport imprimé du travail avec la présentation de l'application.

## Date de remise du projet :

Le travail est à rendre le 04 avril 2025