

## Énoncé – Test Titres Financiers (Version Courte)

### Contexte

On travaille sur des titres financiers provenant de deux systèmes différents. Les identifiants ne sont pas les mêmes et on doit passer par un fichier de transcodification pour relier les deux. Tous les contrôles doivent être faits uniquement sur les titres actifs.

### Fichiers fournis

#### 1. titres\_op.csv

id_titre_op	nom_titre_op	pays_emetteur_op	devise_op	statut_op
T_OP_001	ACTION ABC SA	FR	EUR	Actif
T_OP_002	OBLIGATION XYZ 2030	DE	EUR	Actif
T_OP_003	ACTION ABC SA	FR	EUR	Inactif
T_OP_004	ACTION ABC S A	FR	EUR	Actif

#### 2. titres\_ref.csv

id_titre_ref	nom_titre_ref	pays_emetteur_ref	devise_ref	statut_ref
REF_1001	ACTION ABC SA	FR	EUR	Actif
REF_1002	OBLIGATION XYZ 2030	DE	EUR	Actif
REF_1003	ACTION ABC SA	FR	EUR	Inactif

#### 3. transco\_titres.csv

id_titre_op	id_titre_ref	actif_transco
T_OP_001	REF_1001	OUI
T_OP_002	REF_1002	OUI
T_OP_004	REF_1001	OUI
T_OP_003	REF_1003	OUI

### Travail demandé

#### Étape 1 – Préparation

- Charger les 3 fichiers.
- Ne garder que les titres opérationnels avec statut\_op = "Actif".
- Ne garder que les lignes de transco avec actif\_transco = "OUI".

#### Contrôle 1 – Mappings manquants

Identifier :

- les titres actifs opérationnels sans mapping actif ;
  - les mappings actifs dont id\_titre\_ref n'existe pas dans le fichier de référence.
- Afficher pour chaque cas : le nombre de lignes et un extrait.

#### Contrôle 2 – Doublons de mapping

Identifier les id\_titre\_op qui apparaissent plus d'une fois dans la transco active.

#### Contrôle 3 – Cohérence des attributs

Pour chaque titre actif disposant d'un mapping actif :

- comparer pays\_emetteur\_op avec pays\_emetteur\_ref ;
- comparer devise\_op avec devise\_ref.

Résultat attendu : OK si les attributs concordent, KO sinon.

Afficher : nombre de KO et un extrait des lignes KO.