

## Exercice 06 : Recherche par clé ou par valeur

**Exercice :** 06

**Dossier de rendu :** `ex06/`

**Fichier à rendre :** `all_in.py`

**Fonctions autorisées :** `import sys`

**Remarques :** n/a

---

### Données fournies

Vous devez recopier les deux dictionnaires suivants tels quels dans votre script :

```
states = {  
    "Oregon": "OR",  
    "Alabama": "AL",  
    "New Jersey": "NJ",  
    "Colorado": "CO"  
}
```

```
capital_cities = {  
    "OR": "Salem",  
    "AL": "Montgomery",  
    "NJ": "Trenton",  
    "CO": "Denver"  
}
```

---

### Objectif

Écrivez un programme ayant les comportements suivants :

- Le programme doit prendre en argument une string contenant autant d'expressions à chercher que l'on veut, séparées par une virgule.
  - Pour chaque expression de cette string, le programme doit détecter si c'est une capitale, un état, ou aucun des deux.
  - Le programme ne doit pas être sensible à la casse, ni aux espaces blancs en trop.
  - S'il n'y a pas de paramètre ou bien trop de paramètres, le programme n'affiche rien.
  - Lorsqu'il y a deux virgules d'affilées dans la string, le programme n'affiche rien.
  - Le programme doit afficher les résultats séparés par un retour à la ligne et utiliser le formatage précis suivant :
- 

### Exemple de résultat attendu

Si votre script contient :

```
import sys
sys.argv = ["all_in.py", "New jersey, Trenton, toto, Salem"]
```

La sortie devra être :

```
Trenton is the capital of New Jersey
Trenton is the capital of New Jersey
toto is neither a capital city nor a state
Salem is the capital of Oregon
```