

Exercice 04 : Recherche par clé

Exercice : 04

Dossier de rendu : `ex04/`

Fichier à rendre : `capital_city.py`

Fonctions autorisées : `import sys`

Remarques : n/a

Données fournies

Vous disposez des dictionnaires suivants à recopier 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 Python qui affiche la capitale d'un État américain à partir de son nom.

La liste des États à tester sera définie directement dans votre code et simulera des arguments passés en ligne de commande en modifiant la variable `sys.argv`.

Pour chaque État contenu dans cette liste :

- Si l'État existe dans le dictionnaire `states`, afficher le nom de sa capitale.
 - Sinon, afficher : `Unknown state`
-

Exemple de résultat attendu

Si votre script contient :

```
import sys
sys.argv = ["capital_city.py", "Oregon", "Ile-De-France", "New Jersey"]
```

La sortie devra être :

Salem

Unknown state

Trenton