

Quiz capitales - correction - Pierre Pompidor

```
import sys, os, re, random
os.system("clear")

if len(sys.argv) > 1 and sys.argv[1].isdigit() :
    nbQuestions = int(sys.argv[1])
    fd = open("capitales.csv", "r")
    pays = []
    capitales = []
    for ligne in fd : # on peut utiliser split() ou une regexp
        data = ligne.split(",")
        if len(data) == 2 :
            pays.append(data[0])
            capitales.append(data[1][:-1])
        # resultat = re.search("^([\^()+).*,([\^()+)", ligne)
        # if resultat :
        #     pays.append(resultat.group(1))
        #     capitales.append(resultat.group(2)[:-1])

    score = 0
    numQuestion = 0
    while numQuestion < nbQuestions :
        numPays = random.randint(0, len(pays)-1)
        reponse = input("\nCapitale de "+pays[numPays]+" ? ")
        if reponse == capitales[numPays] :
            print("Bonne réponse ("+capitales[numPays]+)")
            score += 1
        else :
            print("La bonne réponse était", capitales[numPays])
        numQuestion += 1
        del pays[numPays];
        del capitales[numPays];

    print("\nVotre score est", score, "soit", score/nbQuestions*100, "%")
else :
    print("Mauvais usage du script : un nombre de questions doit être donné en paramètre !")
```

Remarques :

- ce script ne permet pas d'inverser le questionnaire ;
- si le nom du pays est suivi d'informations entre parenthèses, l'expression régulière va extraire une espace à la fin de celui-ci ce qui n'est pas très propre ;
- les deux "Congo" ne sont pas différenciés (car justement les informations entre parenthèses ne sont pas prises en compte)