

Les réponses aux questions marquées d'un  doivent être écrites sur votre compte-rendu.

À la fin de la séance, placez la dernière version de votre programme (le quizz) dans le dossier partagé.

Lancer le logiciel Thonny.

## 1 Première version du quizz

```
print("Dans quel état américain
      est née Ella Fitzgerald ?")
print("1. Ohio")
print("2. Virginie")
print("3. Kansas")

reponse = input("Réponse ? ")

if reponse == "2":
    print("Correct")
else:
    print("Perdu")
```

1. Recopier le programme ci-dessus. Exécutez-le.  À quoi sert-il ?  
Pour répondre aux questions suivantes, vous pouvez modifier le programme précédent.
2.  À quoi sert la fonction `print` ?
3.  À quoi sert la fonction `input` ?
4. À la suite du programme précédent, écrire deux nouvelles questions.
5. Essayer le quizz de votre voisin pour voir s'il fonctionne correctement.

## 2 Variable et Affectation

1. Dans Thonny, dans le menu **View**, cocher la ligne **Variable**.

2. Dans un nouveau fichier, recopiez le programme ci-contre, et exécutez-le pas-à-pas, en inscrivant dans le tableau les valeurs prises par les variables **a**, **b**, **c** après l'exécution de chaque ligne.

	a	b	c
<code>a = 2</code>			
<code>b = 1 + 3 * 5</code>			
<code>c = a + 2 * b</code>			
<code>a = a + 5</code>			
<code>print(a)</code>			
<code>print(b)</code>			
<code>print(c)</code>			

3.  Python respecte-t-il la priorité des opérations ?

4.  L'expression `a = a + 5` est-elle correcte mathématiquement ? Que signifie-t-elle en Python ?

5. Exécutez le programme suivant *sans ordinateur*. Qu'affiche-t-il ?

```
1 a = 4
2 b = 6
3 a = a - b
4 b = a + b
5 a = b - a
6 print(a)
7 print(b)
```

6. Recopiez-le sur ordinateur pour vérifier que votre prévision est correcte.

7.  À quoi servent les lignes 3 à 5 ?

## 3 Calcul du score

Reprendre le quizz de la première partie, et modifiez-le pour qu'il calcule et affiche un score, à savoir :

- Chaque réponse correcte rapporte un point.
- Le nombre de points obtenus est affiché à la fin.