

## Quiz 1

1. Quelle programme est plus rapide d'habitude ? Un programme dans un langage de programmation avec compilateur (comme C++ ou Java) ou avec un interpréteur (comme Python ou Perl)? *[1 point]*

Réponses possibles (choisissez une):

- a) Avec compilateur
- b) Avec interpreteur
- c) Aucune différence

Réponse correcte a)

Explication: Le programme compilé est plus rapide d'habitude parce que le compilateur pourrait optimiser le code avant de l'exécuter. L'interpréteur n'a pas accès au programme entier au début. Il prend une ligne et l'exécute, après ça la prochaine.

2. Que-ce que le programme Python suivant va afficher sur l'écran? *[1 point]*

```
# On va afficher des messages  
print("Hello!")  
print("Bonjour!")
```

Réponses possibles (choisissez une):

Hello!

Bonjour!

HelloBonjour

Hello!

Bonjour!

Réponse correcte d)

Explication: Print affiche une caractère fin de ligne après l'affichage de message.

3. Comment exécuter un programme Python dans l'éditeur IDLE? *[1 point]*

Réponses possibles (choisissez une):

- a) File
- b) Edit
- c) Format
- d) Run
- e) Window
- f) Help

Réponse correcte d)

Explication: Il faut utiliser Run pour interpréter le programme qui est ouvert dans la fenêtre. Il faut le sauvegarder avant.