



Python on Trinket – Leçon 5

Révision

- Fonctions définies par l'utilisateur, paramètres
- Variables

Discussion

- Conditions
 - o Énoncé « If »: spécifie au code de s'exécuter si une condition se réalise
 - o Les conditions permettent plusieurs chemins possibles au programme
 - o Les conditions sont soit vraies ou fausses

$3 < 5$	$4 > 7$	$x == 10$	$x > 10$	$(2 * x) > 20$
<pre>if condition: perform task</pre>				

- Saisi de l'utilisateur
 - o Quand le programme interagit avec l'utilisateur
 - o Exemple : Boutons, Mot de passe, Clic de souris
 - o Reçoit l'information envoyée par l'utilisateur afin de créer un résultat personnalisé
 - o Les conditions (énoncé « if ») sont un exemple commun de saisies de l'utilisateur, étant donné que nous pouvons créer des programmes arrivant à des résultats en fonction des conditions établies

Programme simple – saisi de l'utilisateur et conditions

```
col = input("De quelle couleur est le flocon de neige?")

if col == "blue":
    snowflake("blue")

if col == "red":
    snowflake("red")
```



Leçon

1. Créer des formes en utilisant un code faisant appel aux fonctions définies par l'utilisateur. S'assurer que les codes produisent des résultats différents (taille et couleur) en utilisant la fonction « pass in ».
2. Utiliser des conditions (énoncé « if ») et des saisies de l'utilisateur afin de créer des formes en fonction des informations fournies par l'utilisateur