Remarque : le bloc quand set cliqué ne se traduit pas en python.

Scratch	Python
Afficher un texte	
dire Bonjour	<pre>print("Bonjour")</pre>
Donner une valeur à une variable	
mettre prenom ▼ à Anna	prenom = "Anna"
mettre age ▼ à 18	age = 18
Afficher la valeur d'une variable	
dire prenom	print(prenom)
Incrémenter une variable	
ajouter 1 à age ▼	age = age + 1
Demander une valeur à l'utilisateur	
Demande	r un texte
demander Ton nom? et attendre  mettre nom → à réponse	<pre>print("Ton nom ?") nom = input("&gt;")</pre>
Demander un nombre entier	
demander Ton age? et attendre  mettre age ▼ à réponse	<pre>print("Ton age ?") age = int(input("&gt;"))</pre>
Demander un nombre décimal	
demander Taille? et attendre  mettre taille ▼ à réponse	<pre>print("Taille ?") taille = float(input("&gt;"))</pre>
Concaténer deux textes	
Dans une variable	
mettre txt → à regrouper Bonjour et nom	txt = "Bonjour " + nom
mettre txt ▼ à regrouper age et ans.	txt = str(age) + " ans."
Pour affichage	
dire regrouper Bonjour et nom	<pre>print("Bonjour", nom)</pre>
dire regrouper regrouper Tu as et age et ans.	<pre>print("Tu as", age, "ans.")</pre>

```
Scratch
                                                             Python
                               Répéter des instructions
répéter 10 fois
                                           for i in range(10):
  dire Bonjour
                                                print("Bonjour")
                                    Condition si
si heure < 12 alors
                                           if heure < 12 :
  dire (matin)
                                                print("matin")
                                 Condition si - sinon
si heure < 12 alors
                                           if heure < 12 :
  dire matin
                                                print("matin")
                                           else :
                                                print("après-midi")
  dire (après-midi)
                            Condition si - sinon si - sinon
si heure < 12 alors
  dire matin
                                           if heure < 12 :
                                                print("matin")
  si heure = 12 alors
                                           elif heure == 12 :
                                                print("midi")
    dire (midi)
                                           else :
                                                print("après-midi")
    dire (après-midi)
                    Jusqu'à ce que (scratch) / tant que (python)
mettre i ▼ à 0
répéter jusqu'à ce que (i
                                           i = 0
                                           while i<10 :
                                                print(i)
                                                i = i + 1
  ajouter 1 à i ▼
```