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	
Demander un texte	
demander Ton nom? et attendre mettre nom → à réponse	<pre>nom = input("Ton nom ?")</pre>
Demander un nombre entier	
demander Ton age? et attendre mettre age ▼ à réponse	age = int(input("Ton age ?"))
Demander un nombre décimal	
demander Taille? et attendre mettre taille ▼ à réponse	taille = float(input("Taille ?"))
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 ▼
```