

## V - Boucle **WHILE**

Quand on veut répéter quelque chose **tant que** une condition est vraie / **jusqu'à ce que** une condition soit fausse, et qu'on ne sait pas combien de fois cela va prendre, on utilise une boucle **while**

Exemples : Compléter le tableau suivant

Programme	Valeurs des variables	Affichage	Description		
<pre>p=1 print(p) while p&lt;20:     p=p*2     print(p)</pre>	<table border="1"> <tr><td>p</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	p			
p					
<pre>p=1 while p&lt;20:     p=p*2 print(p)</pre>	<table border="1"> <tr><td>p</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	p			
p					
<pre>mdp = input("Mot de passe?") while mdp != "les maths c bon":     mdp = input("Raté! Essaie encore") print("Bien joué, tu l'as trouvé !")</pre>					

## V - Boucle **WHILE**

Quand on veut répéter quelque chose **tant que** une condition est vraie / **jusqu'à ce que** une condition soit fausse, et qu'on ne sait pas combien de fois cela va prendre, on utilise une boucle **while**

Exemples : Compléter le tableau suivant

Programme	Valeurs des variables	Affichage	Description		
<pre>p=1 print(p) while p&lt;20:     p=p*2     print(p)</pre>	<table border="1"> <tr><td>p</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	p			
p					
<pre>p=1 while p&lt;20:     p=p*2 print(p)</pre>	<table border="1"> <tr><td>p</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	p			
p					
<pre>mdp = input("Mot de passe?") while mdp != "les maths c bon":     mdp = input("Raté! Essaie encore") print("Bien joué, tu l'as trouvé !")</pre>					