

Activité 2 : Affectation de variables

Dans cette activité, tu vas apprendre à manipuler les variables en langage Python.

Toutes les saisies doivent se faire dans la console (et non dans l'éditeur).

>>> Saisis les commandes suivantes et réponds aux questions.

Commandes
> a=11
> a=a-7
> a=a**2
> a=a+15
.....

>>> Que se passe-t-il pour la variable a à chaque nouvelle commande ?

.....

>>> Ecris l'expression littérale (de variable a) qui correspond aux calculs effectués lors des trois dernières commandes :

.....

>>> Saisis les commandes suivantes et réponds à la question.

Commandes
> a=12
> b=8
> a=b
> b=6
> a
.....
> b
.....

>>> Explique la différence entre les commandes « a=b » et « b=a » :

.....

>>> Ecris une série de commandes qui permet de permuter les valeurs de deux variables a et b.

Tu peux utiliser une troisième variable.

Teste ton programme dans la console.

>
>
>
>
>

>>> Saisis les commandes suivantes et explique les commandes écrites en rouges.

Commandes	Explications	Commandes	Explications											
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>> a,b=5,9</td> </tr> <tr> <td>> a</td> </tr> <tr> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>> b</td> </tr> <tr> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	> a,b=5,9	> a	> b		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>> a,b=5,9</td> </tr> <tr> <td>> a,b=b,a</td> </tr> <tr> <td>> a</td> </tr> <tr> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>> b</td> </tr> <tr> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	> a,b=5,9	> a,b=b,a	> a	> b	
> a,b=5,9														
> a														
.....														
> b														
.....														
> a,b=5,9														
> a,b=b,a														
> a														
.....														
> b														
.....														