

Exercice 1 : Boucle for & ASCII Art

On considère ces fonctions

```
def carre(n):
    for i in range(n):
        print("@"*n)

def triangle1(n):
    for i in range(n):
        print("@"*(i+1))
```



Exemples renvoyés

<pre>>>> carre(2) @@ @@ >>> carre(3) @@@ @@@ @@@</pre>	<pre>>>> triangle1(2) @ @@ >>> triangle1(3) @ @@ @@@</pre>
--	--

Écrire les codes des fonctions permettant de réaliser les figures suivantes

<p>A</p> <pre>>>> triangle2(3) @@@ @@ @</pre>	<p>B</p> <pre>>>> triangle3(3) @@@ @@ @</pre>	<p>C</p> <pre>>>> triangle4(3) @ @@ @@@</pre>	<p>D</p> <pre>>>> diagonale(3) / // ///</pre>
--	--	--	--

Exercice 2 : Listes

<p>Aide :</p> <pre>mot="double" db="" for i in mot: db=db+(2*i) print(db) >>> ddoouubbllee</pre>	<p>1) Écrire une fonction def repeter_lettres_n_fois(texte, n) qui prend un texte et un entier n et retourne un nouveau texte où chaque lettre de texte est répétée n fois.</p> <pre>repeter_lettres_n_fois("bonjour", 3) >>> 'bbbbooonnnjjjjooouuurrr'</pre> <p>2) Écrire une fonction def repeter_lettres_liste(texte, liste) sur l'exemple ci-dessous :</p> <pre>repeter_lettres_liste("avion", [4, 1, 4, 1, 4]) >>> 'aaaaviiiiionnnn'</pre>
---	---