

Nom de la fonction :

Réversivité n° \_\_\_\_

Arguments reçus par la fonction :

Argument n°1 :

Argument n°2 (éventuellement) :

Selon les conditions, remplissez la partie A ou B.

Si **condition de fin est Vrai** :

**A**

[ éventuellement : instructions à exécuter **avant de terminer** la fonction ]  
( exemples : calculs, valeur initiale d'une suite de nombres, ... )

→ ...

→ **Renvoyer** \_\_\_\_\_ ( None si vide )

**A faire :**

→ Dépiler cette feuille (enlever la feuille de la pile)

→ Recopier la valeur ci-dessus dans la partie C de la réversivité précédente  
(sur la feuille qui est maintenant sur le dessus de la pile)

Sinon :

**B<sub>1</sub>**

[ éventuellement : instructions à exécuter **avant d'appeler** à nouveau la fonction ]  
( exemples : tester si une valeur est paire ou impaire, scinder une liste en deux, ... )

→ ...

→ **Appel réversif de la fonction** :

**B<sub>2</sub>**

Arguments pour l'appel réversif :

Argument n°1 :

Argument n°2 (éventuellement) :

**A faire :**

→ Empiler une nouvelle feuille qui correspond à un nouvel appel de la fonction

→ Recopier les valeurs ci-dessus dans le cadre des arguments reçus  
(sur la feuille qui est maintenant sur le dessus de la pile)

**Valeur récupérée suite  
à l'appel réversif :**

[ éventuellement : instructions à exécuter **après l'appel** réversif de la fonction ]  
( exemples : calculer, comparer, ... )

→ ...

**C**

→ **Renvoyer** \_\_\_\_\_ ( None si vide )

**A faire :**

→ Dépiler cette feuille (enlever la feuille de la pile)

→ Recopier la valeur ci-dessus dans la partie C de la réversivité précédente  
(sur la feuille qui est maintenant sur le dessus de la pile)

ou

→ Renvoyer cette valeur dans la partie principale du script (premier appel de la fonction)

**Nom de la fonction :** FACTORIEL ( n ) :  $1 \times 2 \times 3 \times \dots \times n$   
avec la convention : factoriel( 0 ) renvoie 1.

**Réversivité n°** \_\_\_\_\_

**Arguments reçus par la fonction :**

Argument :

Selon les conditions, remplissez la partie A ou B.

Si **n** est égal à 0 :

**A**

→ **Renvoyer** \_\_\_\_\_

**A faire :**

- Dépiler cette feuille (enlever la feuille de la pile)
- Recopier la valeur ci-dessus dans la partie C de la réversivité précédente (sur la feuille qui est maintenant sur le dessus de la pile)

Sinon :

**B<sub>1</sub>**

[ éventuellement : instructions à exécuter **avant d'appeler** à nouveau la fonction ]  
( exemples : tester si une valeur est paire ou impaire, scinder une liste en deux, ... )

→ ...

→ **Appel réversif de la fonction :**

**B<sub>2</sub>**

Arguments pour l'appel réversif :

Argument :

**A faire :**

- Empiler une nouvelle feuille qui correspond à un nouvel appel de la fonction
- Recopier la valeur ci-dessus dans le cadre de l'argument reçu (sur la feuille qui est maintenant sur le dessus de la pile)

**Valeur récupérée suite  
à l'appel réversif :**

[ éventuellement : instructions à exécuter **après l'appel** réversif de la fonction ]  
( exemples : calculer, comparer, ... )

→ ...

**C**

→ **Renvoyer** \_\_\_\_\_ ( None si vide )

**A faire :**

- Dépiler cette feuille (enlever la feuille de la pile)
- Recopier la valeur ci-dessus dans la partie C de la réversivité précédente (sur la feuille qui est maintenant sur le dessus de la pile)
- ou
- Renvoyer cette valeur dans la partie principale du script (premier appel de la fonction)