

Combien de jours dans un nombre donné d'heures ?

```
In [1]: nbre_heures = int(input("Entrer un nombre d'heures : "))
j = nbre_heures//24 #L'opérateur // calcule le quotient dans la division euclidienne
print(f"Il y a {j} jours dans {nbre_heures} heures")
```

```
Entrer un nombre d'heures : 103
Il y a 4 jours dans 103 heures
```

```
In [2]: h = nbre_heures%24 #L'opérateur % calcule le reste dans la division euclidienne
print(f"... et il y a {h} heures.")
```

```
... et il y a 7 heures.
```

```
In [3]: print(f"{nbre_heures} heures correspondent à {j} jours et {h} heures.")
```

```
103 heures correspondent à 4 jours et 7 heures.
```

Rangeons les nombres de jours j et d'heure h dans une liste t

```
In [4]: t = [j, h]
type(t)
```

```
Out[4]: list
```

```
In [5]: t[0] # On peut accéder à la première valeur de la liste via l'index 0
```

```
Out[5]: 4
```

```
In [6]: t[1] # On peut accéder à la seconde valeur de la liste via l'index 1
```

```
Out[6]: 7
```

```
In [7]: print(f"{nbre_heures} heures correspondent à {t[0]} jours et {t[1]} heures.")
```

```
103 heures correspondent à 4 jours et 7 heures.
```

Nous avons déjà utilisé les listes. Ces dernières sont très utiles pour stocker des valeurs. En Python, des objets de type list sont très souvent créés.

```
#!/usr/bin/env python3
# -*- coding: utf-8 -*-
"""
Created on Wed Sep 28 18:31:14 2022
Programme de conversion d'un nombre d'heures en jours et heures.
@author: patrickjanc
"""

def conversion(heures):
    j = heures//24
    m = heures%24
    return [j, h]

h = int(input("Entrer un nombre d'heures : "))
temps = conversion(h)
print(f"{h} minutes correspondent à {temps[0]} jours et {temps[1]} heures.")
```