L'instruction if

Exercice - niveau basique

Répartiteur (1)

On vous demande d'écrire une fonction dispatch1 qui prend en argument deux entiers a et b et qui renvoie selon les cas

 $\ \$ \\begin{array}{c|c|c}\ & a\ pair & a\ impair \ \hline b\ pair & a^2+b^2 & (a-1)b\ \hline b\ impair & a(b-1)& a^2-b^2\ \end{array}\$

```
# pour vérifier votre code
from corrections.w3_if import exo_dispatch1
exo_dispatch1.correction(dispatch1)
```

Répartiteur (2)

Dans une seconde version de cet exercice, on vous demande d'écrire une fonction dispatch2 qui prend en arguments

- a et b deux entiers
- A et B deux ensembles (chacun pouvant être matérialisé par un ensemble, une liste ou un tuple)

et qui renvoie selons les cas

```
def dispatch2(a, b, A, B):
    "<votre_code>"

# pour vérifier votre code
from corrections.w3_if import exo_dispatch2
exo_dispatch2.correction(dispatch2)
```