

TP Structures conditionnelles

Exercice 1:

Écrire un programme qui demande un nombre à l'utilisateur. En fonction de celui-ci, on obtient les résultats suivants:

Condition	Affichage
$x < 10$	Petit
$10 \leq x < 20$	Moyen petit
$20 \leq x < 30$	Moyen grand
$x \geq 30$	Grand

Une fois le programme écrit, lancer l'environnement Python et tester votre solution avec un nombre conséquent de tentatives.

Exercice 2:

Écrire un programme qui demande deux nombres à l'utilisateur. Si l'un des deux est strictement supérieur à 10 fois l'autre, le programme l'indique.

Exercice 3:

Écrire un programme qui indique si un nombre saisi par l'utilisateur est pair ou impair.

Exercice 4:

Écrire un programme qui indique si une année est bissextile ou non. Attention: une année divisible par 100 doit aussi l'être par 400. Par exemple, 1900 et 2100 ne sont pas bissextiles tandis que 2000 l'est.

Exercice 5:

Écrire un programme qui demande deux nombres à l'utilisateur. Si l'un est le multiple de l'autre, le programme l'indique.