

```

# -*- coding: utf-8 -*-
"""
Created on Fri Oct 4 21:30:38 2013
jeu :Trouver en nombre entier entre [0,100]
@author: Lilian
"""
import random

i=1 #compteur du nombre de coups
n=101 #valeur par défaut du nombre à rentrer
nombre = random.randint(1,100)
while n!=nombre:
    n=input("entrer un nombre entier entre 1 et 100:")

    if "." in n or "-" in n: # test si n est réel ou entier relatif
        print("c'est un nombre reel,erreur de saisie")
        i=i+1

    elif int(n)<=0 or int(n)>100:
        # converti n en entier et test si n est un entier hors bornes

        print("c'est un entier hors bornes, erreur de saisie")
        i=i+1

    else:
        n=int(n)
        if n<nombre :
            print("perdu,nombre trop petit")
            i=i+1
        elif n>nombre:
            i=i+1
            print("perdu,nombre trop grand")
        else:
            print("Bravo!! gagne,en",i,"coups")

print("Merci d'avoir joue, a bientot")

```