

La structure conditionnelle complète

1/

a/ Tester le programme suivant :

```

m=float(input('Donner la moyenne'))
if m>=10:
    print('admis' )
else:
    print('non admis')

```



Exécuter ce programme avec m=16 puis m =9

b/ Donner son rôle

c/ Transformer ce code en algorithme

Correction

b/Déterminer si un entier est positif ou négatif

c/

Rappel

python	algorithme
if	si
else	sinon
print	Afficher
input	lire
%	mod

Algorithme ex1

```

Debut
Ecrire('Donner la moyenne')
Lire(m)
Si m >= 10 alors
    Ecrire('admis')
Sinon
    Ecrire('non admis')
FinSi
fin

```

2/ corriger le code suivant puis le transformer en algorithme:

```
print('Donner un entier')
a=int(input())
if a%2=0:
print(a, ' est un entier impair' )
else:
print(a, ' est un entier pair')
```

Correction

```
print('Donner un entier')
a=int(input())
if a%2==0:
    print(a, 'est un entier pair' )
else:
    print(a, ' est un entier impair')
```

Algorithme ex2

```
Debut
Ecrire ('Donner un entier')
Lire(a)
Si a mod 2==0 alors
    Ecrire r(a,' est un entier pair')
Sinon
    Ecrire (a,' est un entier impair')
FinSi
fin
```

WWW