

TNSI – Gestion de bug

Ex1

Présenter un code qui fonctionne tant que l'utilisateur n'entre pas deux entiers consécutif et renvoi la division des deux. Le programme lève les exceptions et les affiche.

Ex2

Utiliser des assertions pour vérifier les valeurs de Fibonacci pour n = 5 et 10

Vérifier ce qui se passe si les valeurs de tests ne conviennent pas

Ex 3

Soit le code suivant :

```
def appliquer_reduction(prix, reduction):  
    prix_reduit = prix - reduction  
    assert 0 <= prix_reduit <= prix  
    return prix_reduit
```

Que se passe-t-il si on écrit :

```
appliquer_reduction(10,12)
```

Ex4

Modifier appliquer réduction pour éviter qu'il ne se bloque mais indique bien l'exception levée.

EX 5

Présenter un moyen d'éviter un trop grand nombre d'appels récursif pour la fonction de Fibonacci. Votre programme lève l'exception correspondante et passe à la suite. Inspirer du calcul de factoriel.

Ex 6

Ecrire un programme qui lève toutes les exception pour l'ouverture et l'écriture dans un fichier data.txt (si le fichier existe ou pas peut être écrit ou pas)