

Exercice noté #4

Abstraction procédurale

Écrire une fonction **inverser** qui prend comme paramètre un entier positif et qui inverse les chiffres de ce nombre. Par exemple, le nombre 7631 doit retourner le nombre 1367. Pour la fonction demandée, il faut écrire une fonction **inverserTest** des tests unitaires qui permettront vérifier votre fonction. Des tests unitaires doivent être bien choisis pour couvrir les cas spéciaux et le cas général. Il faut avoir au moins 5 tests unitaires.

Utilisez la méthode de développement guidé par les tests (TDD) montré au cours. Mettez comme premier bloc de commentaires le bloc contenant les réponses à 5 questions de conception d'une fonction. Après ce bloc, mettez votre programme en respectant les directives habituelles :

- Votre code doit être correctement indenté
- Doit contenir des commentaires explicatifs et des identificateurs significatifs

Il est à noter que votre code ne fait que définir des fonctions : **inverser** et **inverserTest** contenant les tests unitaires.

Votre code ne doit pas faire d'entrée-sortie (pas d'appel à **print**, **alert** ou **prompt** dans la version de remise).

Dans codeBoot, sauvez votre code sous le nom de fichier "**inverserNombre.py**" (il faut double cliquer sur le nom par défaut, puis entrer le nouveau nom, puis taper la touche RETURN).

N'utilisez pas des variables globales, elles ne sont pas nécessaires dans ce programme. Votre programme doit éviter les calculs redondants et répétitifs.