

## EXERCICE PYTHON - SNT

### GROUPE DE 3 - À RENDRE SUR FEUILLE

#### EX1 :

1/ faire une fonction f qui calcule  $f(x) = 2x^2 - 3x + 10$

def f(x):

....

2/ grâce à votre programme calculer f(10) et f(-20)

#### EX2 :

faire une fonction divisible(n) qui vérifie si n est divisible par 2, 3 et 5  
par exemple :

- divisible(10) renvoie True, False, True
- divisible(30) renvoie True, True, True
- divisible(15) renvoie False, True, True

#### EX 3 :

faire une fonction bonjour(prenom) qui demande à l'utilisateur son prénom et qui renvoie une phrase avec

par exemple :

- bonjour(Gérald) renvoie "bonjour Gérald, comment vas-tu aujourd'hui ?"

#### EX 4 :

faire 2 fonctions perimetre(a, b) et surface(a,b) qui renvoient le périmètre et la surface d'un rectangle lorsqu'on lui donne sa longueur et sa largeur

#### EX 5 :

faire une fonction rectangle(perimetre, surface) qui renvoie la longueur et la largeur du rectangle lorsqu'on lui donne son périmètre et sa surface