

Rapport de laboratoire – Les fonctions discrètes

Nom : _____ Groupe : _____
Nom : _____

Les directives du laboratoire sont disponibles au lien suivant :

<http://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/projet/fonctions/download/Laboratoire-Fonctions.pdf>

1.1 – La première exécution du programme

Question 1.1 :

1.2 – L'exécution des JUnit Test

Question 1.2 :

1.3 – La distance entre deux éléments discrets d'une fonction

Question 1.3 :

1.4 La construction de la fonction x

La construction de la fonction $f(x) = x$ est réalisée ainsi que l'affichage du fichier *etape_1_4.png*.

Signature : _____

Question 1.4 :

2.3 La construction d'une fonction linéaire

La construction de la fonction $f(x) = 3x + 1$ est réalisée ainsi que l'affichage du fichier *etape_2_3.png*.

Signature : _____

2.5 La construction d'une fonction complexe

La construction de la fonction $f(x) = 4x^2 - 5x + \frac{1}{x-2}$ est réalisée ainsi que l'affichage du fichier *etape_2_5.png*.

Signature : _____

Rapport de laboratoire – Les fonctions discrètes

Question 2.5 :

3.1 - Le calcul de la dérivée discrète

Question 3.1 :

3.4 La dérivée d'un polynôme du 2^e degré

La construction de la fonction $f(x) = 3x^2 + 5x - 6$ et $g(x) = f'(x)$ ont été réalisées ainsi que l'affichage du fichier *etape_3_4a.png* et *etape_3_4b.png*.

Signature : _____

Question 3.4a :

Question 3.4b :

3.5 La loi de Planck

La construction de la fonction de la **loi de Planck** et l'affichage du fichier *etape_3_5a.png* et *etape_3_5b.png*.

Signature : _____

Question 3.5 :
