

Les algorithmes

Lire la page <http://planeteisn.fr/algorithmic.html> et répondre aux questions suivantes

- 1) Qui est à l'origine du nom algorithme ?
- 2) Donner 2 définitions possibles de l'algorithme ?
- 3) Qu'est-ce qu'une opération élémentaire ?
- 4) À la suite de la question 1, écrire un programme en python qui cherche si une valeur est ou pas dans une liste de nombres
- 5) Quels sont les 2 types de complexité ?
- 6) Écrire une fonction qui calcule le delta d'une équation du second degré dont on donnera en paramètres les coefficients a, b et c.
- 7) Écrire une fonction qui donne le nombre de solutions en fonction du signe de delta et l'affiche
- 8) Écrire une fonction qui calcule les solutions en fonction du signe de delta et les affiche
- 9) Créer une interface tkinter avec 3 fenêtres de saisie, un bouton de calcul, un bouton d'effacement, et un bouton quitter et qui renvoie le delta et les solutions si elles existent....un peu comme celle-ci-dessous.

