12. Recherche dans une liste

Nous utiliserons dans ce TP l'environnement de développement Spyder.

Exemple 1. Maximum des valeurs d'une liste (non vide) de nombres : algorithme et programme en Python

Exercice 1.

- Écrire sous forme d'algorithme, une fonction permettant de calculer le minimum et le maximum des valeurs d'une liste (non vide) de nombres.
- Traduire cet algorithme en langage Python puis tester ce dernier.

Exercice 2.

- Écrire sous forme d'algorithme, une fonction renvoyant la liste des valeurs positives d'une liste de nombres.
- Traduire cet algorithme en langage Python puis tester ce dernier.

Exercice 3.

- Écrire sous forme d'algorithme, une fonction renvoyant la liste des indices des valeurs positives d'une liste de nombres.
- Traduire cet algorithme en langage Python puis tester ce dernier.

Exercice 4.

- Écrire sous forme d'algorithme, une fonction renvoyant la liste des indices des valeurs d'une liste de nombres étant égales à une valeur donnée.
- Traduire cet algorithme en langage Python puis tester ce dernier.