

Réponse écrite Python :

Ce document contient les réponses non code aux questions python.

Ces réponses sont trouvable en commentaire dans le code rendu (projet.py)

Le programme demandé pour les tries est dans le fichier tri.py

Question 2.1

Les valeurs proposables sont les valeurs entière entre 1 et 10 n'existant pas déjà, par conséquent, les valeurs proposables sont : 3, 4, 6, 7, 8 et 9

QUESTION 2.6 && 2.7

Les foncitions définis en 2.4 && 2.5 vérifie déjà les propriétés demandé

Preuves :

SI m appartient à lm alors $\max(liste_valeur_inf_m) == m$

Sinon, $SOMME(\max(liste_valeur_inf_m))$ étant $= m$ est forcément la plus petite car pour mettre des valeurs autre dans la parite max, il faut ajouter plus d'éléments (car $50=20+20+10$) donc 3 éléments au lieu de 5

On peut donc dire :

$Somme_2 = \lambda x,y : somme(x,y)$

$max_valeur_2 = \lambda x : max_valeur(x)$