**TP 3 – Rapport**

**Tache 1:**

Une image contenant capture d’écran, diagramme, ligne, Rectangle

Description générée automatiquement

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **m** | **u** | **l** | **d** | **s** | **i** |
| 83 | 125 | 46 | 79 | 244 | 3 |

Une image contenant capture d’écran, texte, diagramme, ligne

Description générée automatiquement

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **m** | **u** | **l** | **d** | **s** | **i** |
| 9 | 12 | 8 | 4 | 18 | 2 |

Une image contenant capture d’écran, ligne, diagramme, Rectangle

Description générée automatiquement

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| m | u | l | d | s | i |
| 17 | 33 | 10 | 23 | 68 | 1 |

Descriptions: Les trois distributions ont beaucoup de points extrêmes.

**Tache 2:**

**Une image contenant capture d’écran, texte, Tracé, ligne

Description générée automatiquement**

* La droite de regression **: 0.25x - 1.57**
* Le coefficient de corrélation de pearson (r) : 0.94
* Le coefficient de corrélation de Spearman (p) : 0.83
* Le fait que la distribution n’est pas normale , on prend en consideration Le coefficient de corrélation de Spearman (p =0.83) qui indique que une forte corrélation positive entre TLOC (Nombre de lignes de code non-vides qui ne sont pas de commentaires) et TASSERT ( nombre d’ assertions ) .

**Une image contenant capture d’écran, ligne, diagramme, texte

Description générée automatiquement**

* La droite de regression **: 4.22x – 21.7**
* Le coefficient de corrélation de pearson (r) : 0.79
* Le coefficient de corrélation de Spearman (p) : 0.61
* Le fait que la distribution n’est pas normale , on prend en consideration Le coefficient de corrélation de Spearman (p =0.83) qui indique que une corrélation positive modérée entre WMC(Méthodes Pondérées par Classe) et TASSERT ( nombre d’ assertions ) .

**Tache 3:**