**RESULTATS OBTENUS**

**1er dosage :1er groupe de 100 personnes**

Le tableau ci-dessous donne la répartition des tensions des malades avant traitement :

|  |  |
| --- | --- |
| Tension des malades avant traitement | Nombre de malades |
| [14,5 ;15[ | 24 |
| [15 ;15,5[ | 14 |
| [15,5 ;16[ | 10 |
| [16 ;16,5[ | 25 |
| [16,5 ; 17[ | 13 |
| [17 ; 17,5[ | 14 |

Le tableau ci-dessous donne la répartition des tensions des malades après traitement :

|  |  |
| --- | --- |
| Tension des malades après traitement | Nombre de malades |
| [11 ;11,5[ | 2 |
| [11,5 ;12[ | 4 |
| [12 ;12,5[ | 8 |
| [12,5 ;13[ | 13 |
| [13 ;13,5[ | 24 |
| [13,5 ;14[ | 20 |
| [14 ;14,5[ | 12 |
| [14,5 ;15[ | 7 |
| [15 ;15,5[ | 6 |
| [15,5 ;16[ | 2 |
| [16 ;16,5[ | 1 |
| [16,5 ; 17[ | 1 |

**2nd dosage : 2nd groupe de 100 personnes**

Le tableau ci-dessous donne la répartition des tensions des malades avant traitement :

|  |  |
| --- | --- |
| Tension des malades avant traitement | Nombre de malades |
| [14,5 ;15[ | 21 |
| [15 ;15,5[ | 15 |
| [15,5 ;16[ | 10 |
| [16 ;16,5[ | 28 |
| [16,5 ; 17[ | 14 |
| [17 ; 17,5[ | 12 |

Le tableau ci-dessous donne la répartition des tensions des malades après traitement :

|  |  |
| --- | --- |
| Tension des malades après traitement | Nombre de malades |
| [11 ;11,5[ | 3 |
| [11,5 ;12[ | 10 |
| [12 ;12,5[ | 11 |
| [12,5 ;13[ | 14 |
| [13 ;13,5[ | 16 |
| [13,5 ;14[ | 12 |
| [14 ;14,5[ | 10 |
| [14,5 ;15[ | 5 |
| [15 ;15,5[ | 8 |
| [15,5 ;16[ | 8 |
| [16 ;16,5[ | 2 |
| [16,5 ; 17[ | 1 |
|  |  |

**1er groupe dosage A (amplitude intervalle 0,5 )**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Moyenne | Médiane | 1er quartile | 3nd quartile | écart type |
| avant traitement | 15,93 | 16,25 | 15,25 | 16,75 | 0,83 |
| Après traitement | 13,57 | 13,25 | 12,75 | 14,25 | 1,04 |

**2nd groupe dosage B ( amplitude intervalle 0,5)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Moyenne | Médiane | 1er quartile | 3nd quartile | écart type |
| avant traitement | 15,9 | 16,25 | 15,25 | 16,75 | 0,87 |
| Après traitement | 13,55 | 13,25 | 12,75 | 14,25 | 1,33 |

**1er groupe dosage A (amplitude intervalle 1 )**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Moyenne | Médiane | 1er quartile | 3nd quartile | écart type |
| avant traitement | 15,89 | 16 | 15 | 17 | 0,80 |
| Après traitement | 13,58 | 13,5 | 12,5 | 14,5 | 1,06 |

**2nd groupe dosage B (amplitude intervalle 1)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Moyenne | Médiane | 1er quartile | 3nd quartile | écart type |
| avant traitement | 15,9 | 16 | 15 | 17 | 0,78 |
| Après traitement | 13,55 | 13,5 | 12,5 | 14,5 | 1,35 |

**Résultats obtenus avec des intervalles d’amplitude 0,5 :**

Groupe 1 dosage A :malades ayant testé le médicament :



Groupe 2 dosage B : malades ayant testé le médicament :



Récapitulatif comparaison des 2 groupes:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Moyenne | Médiane | 1er quartile | 3nd quartile | écart type |
| 1er groupedosage A | 13,57 | 13,25 | 12,75 | 14,25 | 1,04 |
| 2nd groupedosage B | 13,55 | 13,25 | 12,75 | 14,25 | 1,33 |

**Résultats obtenus avec des intervalles d’amplitude 1 :**

Groupe 1 dosage A :malades ayant testé le médicament :



Groupe 2  dosage B:malades ayant testé le médicament :



Récapitulatif comparaison des 2 groupes :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Moyenne | Médiane | 1er quartile | 3nd quartile | écart type |
| 1er groupe dosage A | 13,58 | 13,5 | 12,5 | 14,5 | 1,06 |
| 2nd groupe dosage B | 13,55 | 13,5 | 12,5 | 14,5 | 1,35 |

**Résultats obtenus en saisissant les 100 valeurs :**

Dosage A : avant le traitement :



Dosage A : après le traitement :

 

Dosage B : avant le traitement :

 

Dosage B : après le traitement :

 