ACTIVITÉ SUR LES STATISTIQUES

Vous travaillez dans un laboratoire qui vient de mettre au point un médicament dans le traitement du diabète.

Cinquante personnes atteintes par cette maladie sont réparties en deux groupes :

- le groupe 1 est traité avec le médicament sensé abaisser le taux de glucose dans le sang ;
- le groupe 2 est traité avec un produit placebo.

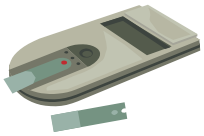
Avant le traitement, on a pris soin de mesurer la glycémie des 50 malades (taux de glucose exprimé en gramme par litre de sang) :

Résultats des glycémies avant tout traitement (en g/L)									
1,6	1,65	1,7	1,6	1,45	1,5	1,7	1,65	1,5	1,5
1,6	1,45	1,55	1,7	1,55	1,6	1,45	1,65	1,7	1,45
1,65	1,6	1,7	1,45	1,65	1,55	1,6	1,45	1,5	1,65
1,55	1,7	1,45	1,5	1,6	1,45	1,6	1,6	1,65	1,6
1,6	1,45	1,5	1,6	1,55	1,45	1,7	1,5	1,6	1,45

À la fin du traitement, la glycémie des 50 malades est mesurée. Les résultats obtenus sont les suivants :

Groupe 1 : traité avec le médicament				
1,4	1,1	1,1	1,25	1,5
1,55	1,4	1,3	1,7	1,6
1,5	1,4	1,25	1,15	1,4
1,6	1,4	1,15	1,3	1,25
1,1	1,4	1,3	1,35	1,1

Groupe 2 : traité avec le placebo				
1,6	1,4	1,3	1,2	1,65
1,65	1,5	1,55	1,6	1,6
1,5	1,6	1,5	1,6	1,5
1,6	1,45	1,2	1,35	1,55
1,1	1,45	1,7	1,6	1,3



Problématique : Le médicament testé est-il efficace ?

(On pourra ouvrir le fichier Excel activité médicament)

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……