Étude d'un phénomène biologique

Situation

Une expérience porte sur l'étude de la croissance de bactéries (*escherichia coli*), durant deux heures dans un milieu liquide minimum glucosé.

L'observation de la densité $D(t)$ de cellules en fonction de la durée t est répertoriée dans un tableau.

Le but de l'exercice est de trouver une fonction qui approche la densité de population en fonction de la durée.

Compétences évaluées

- Utiliser un tableur, un grapheur ou une calculatrice.
 - Modéliser une situation par une équation différentielle.
 - Résoudre une équation différentielle avec condition initiale.
-