Exercice

Un salon de coiffure est ouvert de 9 h à 19 h. Le nombre de clients présents dans le salon au cours de la journée est modélisé par la fonction N définie sur $[0 ; 10]$ par $N(t) = -0,5t^3 + 6,75t^2 - 21t + 35$ où t désigne le temps en heures écoulé depuis 9 h.

- À quelle heure le nombre de clients attendus dans le salon est-il maximal ? Donner une estimation de ce nombre.