

## SITUATION 2

Le taux de variation de  $C$  à l'instant  $t_2$  s'exprime de la manière suivante :

$$\left( \frac{\Delta C}{\Delta t} \right)_{t_2} = \frac{C(t_3) - C(t_1)}{t_3 - t_1}$$

Lorsque  $t_1$  et  $t_3$  s'approchent de  $t_2$ , le taux de variation tend vers la dérivée de  $C$  en  $t_2$ , il représente alors le coefficient directeur de la tangente à la courbe  $C(t)$  en  $t_2$ .