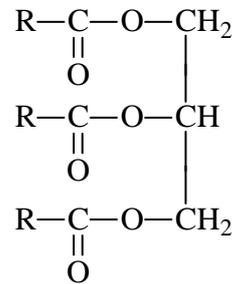


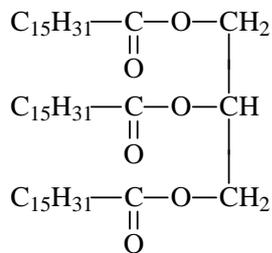
Méthode à appliquer

Le triglycéride a pour formule semi développée

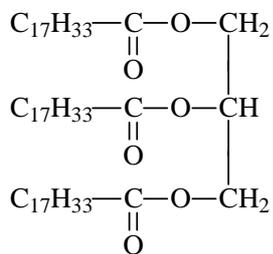


- Identifier le groupement R
- On applique la méthode relative à un acide gras : si R est du type $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$, le triglycéride est saturé. Si R n'est pas du type $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$, le triglycéride est insaturé.

Exemples



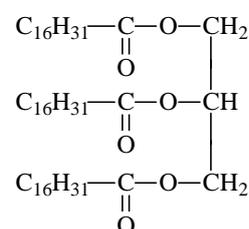
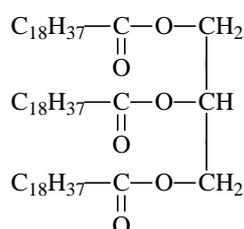
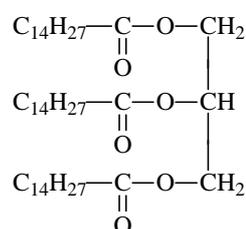
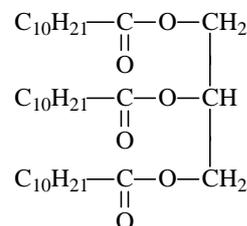
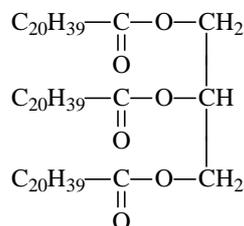
R = $\text{C}_{15}\text{H}_{31}$. Ici, $n = 15$ donc $2xn = 15 \times 2 + 1 = 31$. Cela correspond bien au nombre d'atomes d'hydrogène donc le triglycéride est saturé.

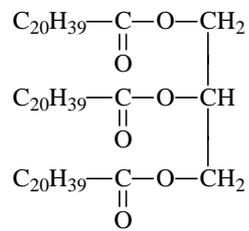
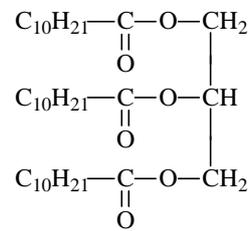
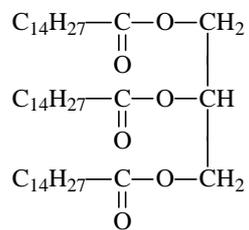
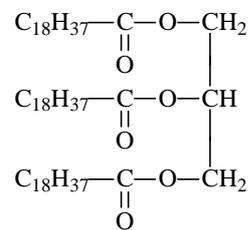
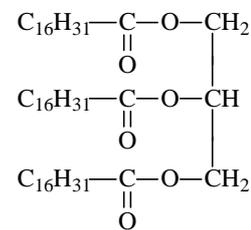


R = $\text{C}_{17}\text{H}_{33}$. Ici, $n = 17$ donc $2xn = 17 \times 2 + 1 = 34$. Cela ne correspond pas au nombre d'atomes d'hydrogène donc le triglycéride est insaturé.

Applications

Déterminer le caractère saturé ou insaturé des triglycérides suivants



Correction**Insaturé****Saturé****Insaturé****Saturé****Insaturé**