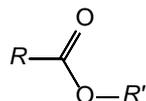


## Chapitre 10 — Stratégie de synthèse multi-étapes

### Activité 3 : Chimie écoresponsable, page 226

#### Document complémentaire

Les esters ont la formule générale ci-dessous, représentée en formule topologique.



Dans cette formule,  $R$  est un groupe alkyle ou un atome d'hydrogène ;  $R'$  est un groupe alkyle (il ne peut pas être un atome d'hydrogène).

Un ester méthylique est un ester pour lequel le groupe  $R'$  est le groupe méthyle  $\text{CH}_3$ .

Une réaction de transestérification est réaction qui transforme un ester en un autre ester grâce à un alcool. L'équation de la réaction s'écrit :

