

Les méthodes à maîtriser

Méthode 1 : Identifier le régioisomère obtenu majoritairement lors de l'hydratation d'un alcène

1. Dessiner le ou les carbocation(s) obtenus par addition électrophile de H^+ sur l'alcène.
2. Identifier le carbocation le plus stable. Il s'agit du carbocation possédant le maximum de substituants à effets donneurs et le minimum de substituants à effets attracteurs. Si les substituants sont uniquement des groupes alkyles, le carbocation le plus stable est le plus substitué.
3. Le régioisomère majoritaire est l'alcool issu du carbocation le plus stable d'après la règle de Markovnikov.

Exemples d'application

Pour chacun des alcènes suivants, identifier le régioisomère obtenu majoritairement lors d'une hydratation.

