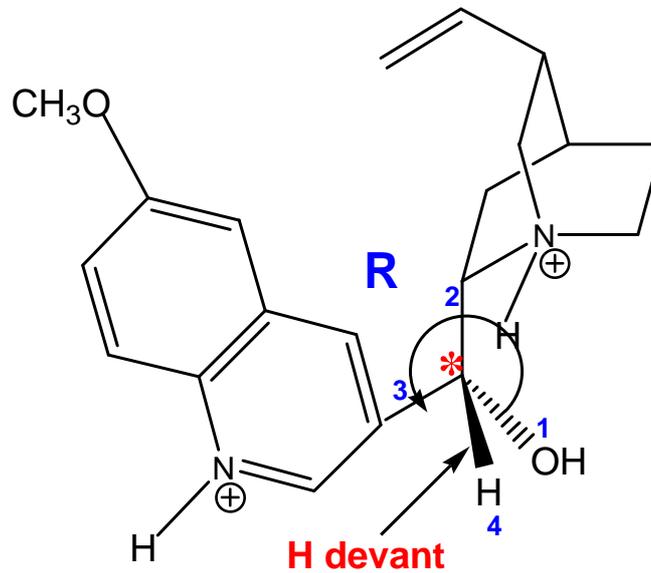
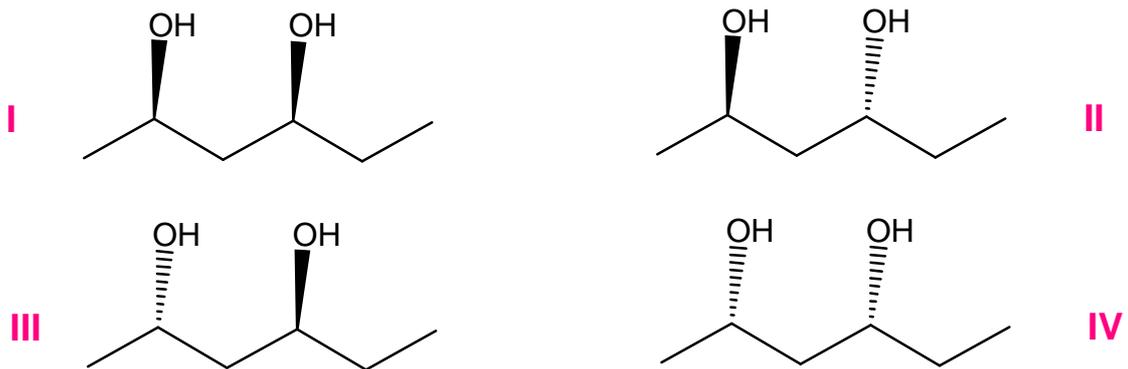


## Corrigé du Test 2 en Chimie Organique

**Exercice n°1** (3 pts)**Exercice n°2** (4 pts)

La 1<sup>ère</sup> proposition est **fausse** car **I** et **II** ne sont pas image l'un de l'autre dans un miroir et ne peuvent donc pas être des énantiomères.



- a) **I et II** sont énantiomères  
c) **II et III** sont énantiomères

- b) **I et IV** sont énantiomères  
d) **I et III** sont diastéréoisomères

**Exercice n°3** (3 pts)

Une solution de Carvone ne fait pas tourner le plan de la lumière polarisée :

- La Carvone ne peut pas être achirale puisqu'elle possède 1C\* et n'a ni plan, ni point de symétrie.
- La 2<sup>ème</sup> proposition est donc **vraie** : La Carvone en solution est un mélange racémique (50% R, 50% S).

