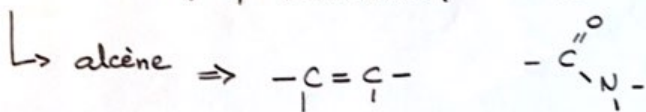


## Transformations en chimie organique.

n°11 p293: Déterminer une structure chimique.

1 2-méthylprop-2-énamide

↳ groupe caractéristique amide



2 - amide  $\Rightarrow$  C n°1 porte  $-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{NH}_2$   $\Rightarrow$  B exclu.

. double liaison sur C n°2 }  $\Rightarrow$  molécule A.  
. groupe méthyle ——— . }

n°12 p293: Utiliser des noms systématiques.

méthode : ① un seul acide carboxylique  $-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{OH}$   $\Rightarrow$  (D)  
acide 3-méthylbut-2-énoïque.

② un alcool  $\rightarrow$  3-méthylbut-2-ène-1-ol.  $\Rightarrow$  (C)

③ 2 cétones en position 2. mais un hydroxy (-OH)

donc 4-méthyl-4-hydroxypentan-2-one  $\Rightarrow$  (A)

4-méthylpent-3-èn-2-one  $\Rightarrow$  (B)