

Exercice:

I) Réécrivez de façon explicite les formules simplifiées suivantes :

- | | | |
|----------------|-------------------|-------------------|
| 1) BuOH | 4) $iPr_2C = O$ | 7) Ph—CH = CMe—Et |
| 2) $Ph_3C—OH$ | 5) $tBu—CHOH—sBu$ | 8) $tBu—CMe_2Cl$ |
| 3) $Pr—CO—OEt$ | 6) $iBu—NMe_2$ | |

II) Les composés suivants sont représentés en formules « semi-développées » ; l'ordre dans lequel les atomes se suivent est indiqué, mais les liaisons (simples, doubles ou triples) entre eux ne sont pas explicitées. Écrivez pour chacun une formule développée complète, avec un tiret pour chaque covalence.

- | | | |
|-----------------|--------------------|----------------------------|
| a) CH_3CH_2CN | b) $CH_3CHOHCHO$ | c) $CH_3CHCHCOCl$ |
| d) $(CH_2)_5$ | e) $HCCCH_2CONH_2$ | f) $CHCHCHCH$
└───┬───┘ |

Exercice 1 : Donner la formule développée des composés suivants :

- 2-méthylbutanal
- 3-méthylpentanal
- 2-méthyl-3-aminohexanal
- 1-méthoxy-4,5-diméthylhexan-3-one
- 2-hydroxy-3-méthylheptanal