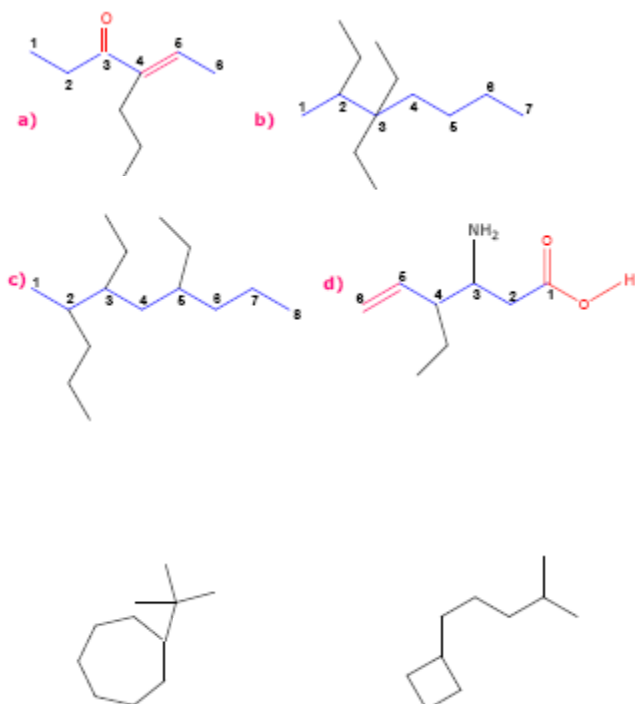


## Interrogation en Chimie Bio-organique

### Première activité :

Nommer les composés suivants :



### Deuxième activité :

Par action du iodure de phénylmagnésium sur **un composé 1** et hydrolyse du produit de réaction, on obtient un **alcool 3**. Par réaction du bromure de t-butylmagnésium sur **un composé 2** et hydrolyse du produit de réaction, on obtient le même **alcool 3**.

- Quelle est le groupe fonctionnel ciblé sur les deux composés 1 et 2 ?
- Sachant que 1 réagit avec une molécule d'alcool quelconque pour donner un hémiacétal et que les deux composés 1 et 2 appartiennent à la même famille chimique, quelle est cette famille?
- Les 2 réactifs halogénés appartiennent à la même catégorie de réactif, laquelle ?
- Les réactions des 2 réactifs halogénés avec les composés 1 et 2 se déroulent dans un milieu anhydre, expliquer pourquoi ?
- Quelle est la classe de l'alcool 3 ?
- Identifier 1, 2 et l'alcool.