

ALCOOL

SUJET DE LA SEANCE 1 (CHIMIE)

EXERCICE 1

On donne un alcool A de formule brute C_3H_8O .

Ecris les formules semi-développées, les noms et la classe de chacun des isomères de A.

EXERCICE 2

A/ Nomme le ou les produit(s) issu(s) des réactions chimiques ci-dessous :

- 1) L'hydratation du but-2-ène en milieu sulfurique.
- 2) La déshydratation intramoléculaire de l'éthanol en présence de l'alumine.
- 3) La déshydratation intermoléculaire de l'éthanol.
- 4) L'action du sodium solide sur l'éthanol.

B/ Ecris le nom et la formule semi-développée du composé organique obtenu des réactions chimiques ci-après :

- 1) L'oxydation ménagée du propan-1-ol par le permanganate de potassium acidifié en défaut.
- 2) L'oxydation ménagée du propan-2-ol par le dichromate de potassium acidifié en excès