

**INTERROATION ECRITE N°4  
DE SCIENCES PHYSIQUES**

**Exercice 1**

Donner les formules semi-développées des amines de formules brutes C<sub>3</sub>H<sub>9</sub>N. Préciser leur classe et leur nom.

**Exercice 3**

Compléter les équations des réactions chimiques suivantes. On écrira les formules semi-développées on nommera les composées intervenant dans chaque réaction.

