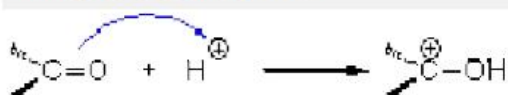


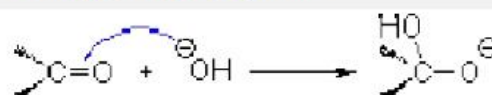
Corrigé-TD6-sur le groupement Carbonyle & synthèse organique

Corrigé Exo 1 :

Attaque électrophile

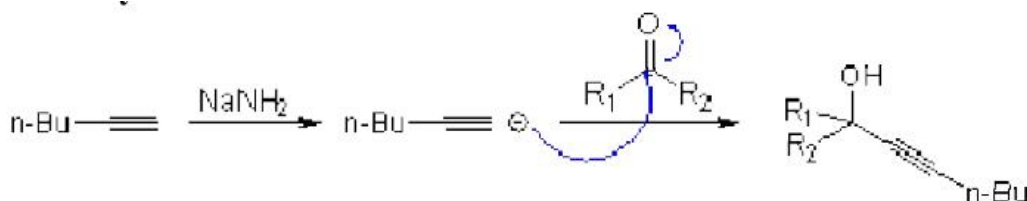


Attaque nucléophile



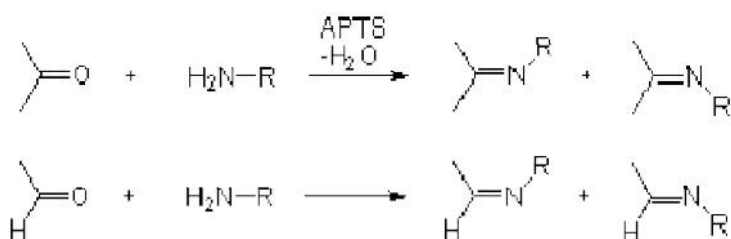
Corrigé Exo 2 :

Il s'agit d'une addition nucléophile de l'acétylure sur le carbonyle de cétone donnée

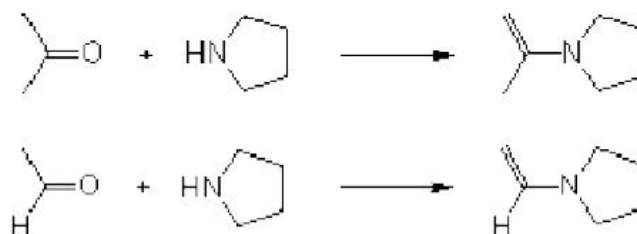


Corrigé Exo 3 :

1)



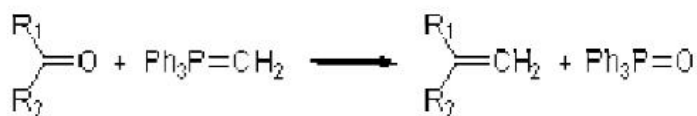
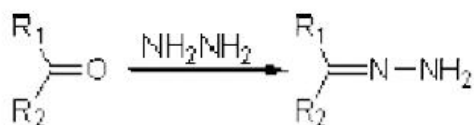
2)



3) Pas de réaction pour la triéthylamine. On peut conclure les points suivants :

- Les amines primaires aliphatiques forment des imines ;
- Les amines secondaires forment des énamines ;
- Les amines tertiaires ne donnent rien. Car ce type d'amines sont déprotonées sur l'atome d'azote ce qui ne permet pas d'éliminer une molécule d'eau pour aboutir aux imines ou énamines. Autrement-dit, les amines tertiaires sont inactives via le groupement carbonyle

Corrigé Exo 4 :



Corrigé Exo 5 :

