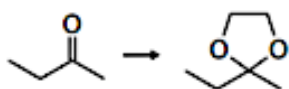
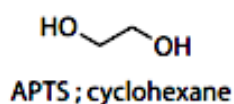


Réactif et produit principal



Carte E

Réactif secondaire et conditions opératoires



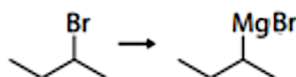
Carte 1

Catégorie de réaction

Addition

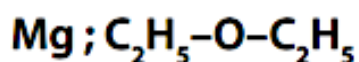
Carte a

Réactif et produit principal



Carte J

Réactif secondaire et conditions opératoires



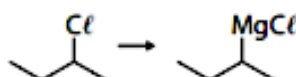
Carte 2

Catégorie de réaction

Pas de réponse

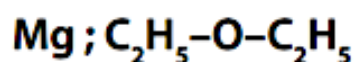
Carte b

Réactif et produit principal



Carte O

Réactif secondaire et conditions opératoires



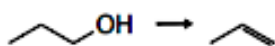
Carte 2

Catégorie de réaction

Pas de réponse

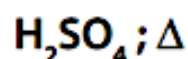
Carte b

Réactif et produit principal



Carte B

Réactif secondaire et conditions opératoires



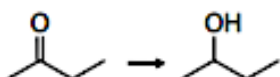
Carte 12

Catégorie de réaction

Élimination

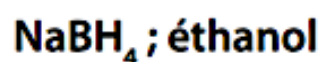
Carte g

Réactif et produit principal



Carte G

Réactif secondaire et conditions opératoires



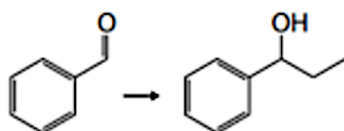
Carte 3

Catégorie de réaction

Réduction

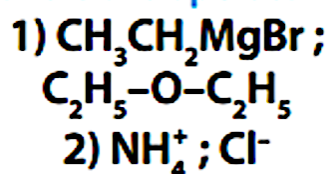
Carte d

Réactif et produit principal



Carte I

Réactif secondaire et conditions opératoires



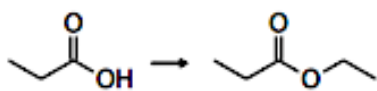
Carte 5

Catégorie de réaction

Addition

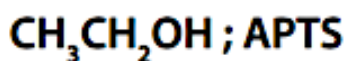
Carte a

Réactif et produit principal



Carte N

Réactif secondaire et conditions opératoires



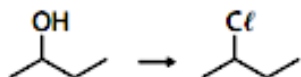
Carte 6

Catégorie de réaction

Substitution

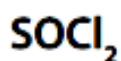
Carte c

Réactif et produit principal



Carte S

Réactif secondaire et conditions opératoires



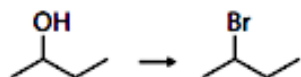
Carte 7

Catégorie de réaction

Substitution

Carte c

Réactif et produit principal



Carte W

Réactif secondaire et conditions opératoires



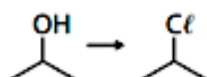
Carte 8

Catégorie de réaction

Substitution

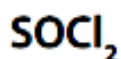
Carte c

Réactif et produit principal



Carte C

Réactif secondaire et conditions opératoires



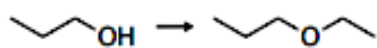
Carte 7

Catégorie de réaction

Substitution

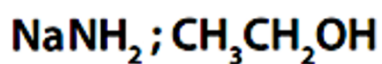
Carte c

Réactif et produit principal



Carte H

Réactif secondaire et conditions opératoires



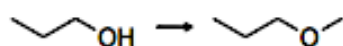
Carte 18

Catégorie de réaction

Substitution

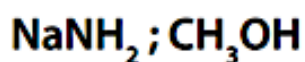
Carte c

Réactif et produit principal



Carte M

Réactif secondaire et conditions opératoires



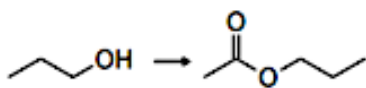
Carte 9

Catégorie de réaction

Substitution

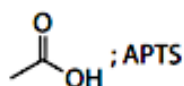
Carte c

Réactif et produit principal



Carte R

Réactif secondaire et conditions opératoires



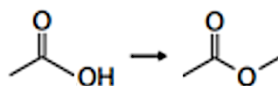
Carte 10

Catégorie de réaction

Substitution

Carte c

Réactif et produit principal



Carte V

Réactif secondaire et conditions opératoires

CO ; APTS

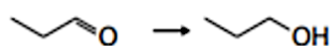
Carte 11

Catégorie de réaction

Substitution

Carte c

Réactif et produit principal



Carte L

Réactif secondaire et conditions opératoires

NaBH4 ; éthanol

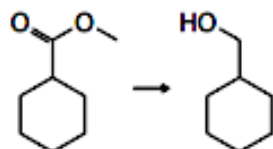
Carte 3

Catégorie de réaction

Réduction

Carte d

Réactif et produit principal



Carte Q

Réactif secondaire et conditions opératoires

1) LiAlH4 ; THF
2) H2O, H+

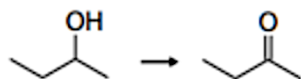
Carte 13

Catégorie de réaction

Réduction

Carte d

Réactif et produit principal



Carte A

Réactif secondaire et conditions opératoires

Na2Cr2O7 ; H2SO4 ;
H2O

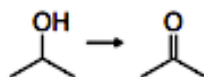
Carte 14

Catégorie de réaction

Oxydation

Carte e

Réactif et produit principal



Carte F

Réactif secondaire et conditions opératoires

KMnO4 ; H+ ; H2O

Carte 15

Catégorie de réaction

Oxydation

Carte e

Réactif et produit principal



Carte K

Réactif secondaire et conditions opératoires

DMSO ; chlorure d'oxalyle ; NEt_3

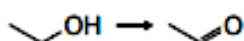
Carte 16

Catégorie de réaction

Oxydation

Carte e

Réactif et produit principal



Carte P

Réactif secondaire et conditions opératoires

CrO_3 ; pyridine ; CH_2Cl_2

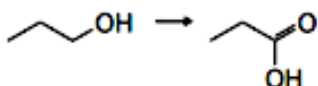
Carte 17

Catégorie de réaction

Oxydation

Carte e

Réactif et produit principal



Carte U

Réactif secondaire et conditions opératoires

KMnO_4 ; H^+ ; H_2O

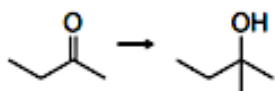
Carte 15

Catégorie de réaction

Oxydation

Carte e

Réactif et produit principal



Carte D

Réactif secondaire et conditions opératoires

1) CH_3MgBr ; $\text{C}_2\text{H}_5\text{-O-C}_2\text{H}_5$
2) H_2O , H^+

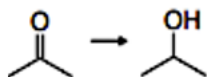
Carte 4

Catégorie de réaction

Addition

Carte a

Réactif et produit principal



Carte T

Réactif secondaire et conditions opératoires

NaBH_4 ; éthanol

Carte 3

Catégorie de réaction

Réduction

Carte d

Catégorie de réaction

Acide base

Carte f

Catégorie de réaction

Acide base

Carte f