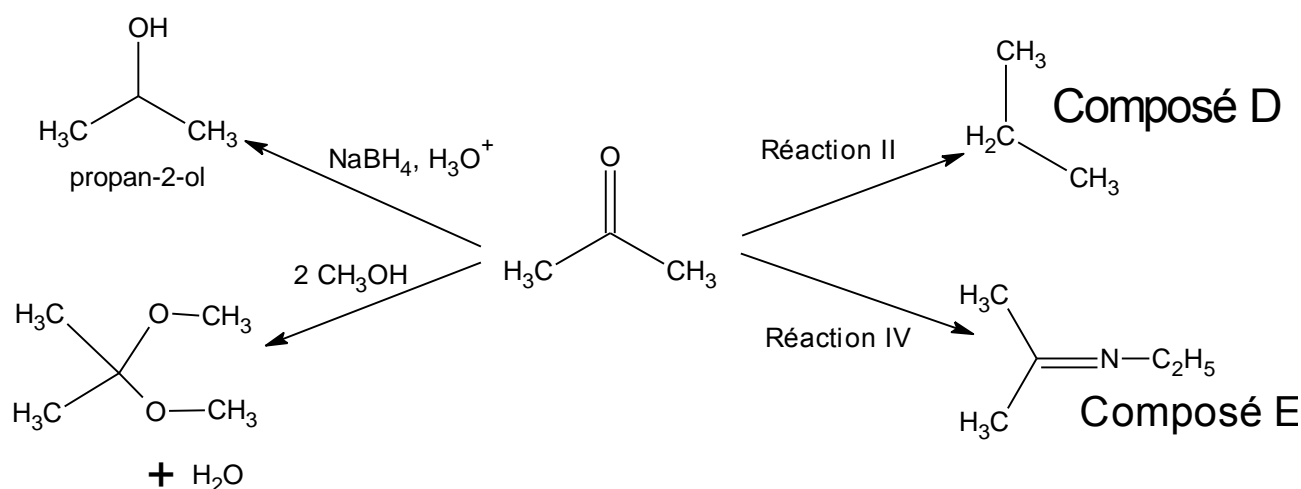


TUTORAT UE 1 2013-2014 – Chimie organique

CORRECTION Séance n°6 – Semaine du 07/04/2014

Dérivés carbonylés, acides et dérivés d'acides. Bonnet

QCM n°1 : A, B, C, D, E.

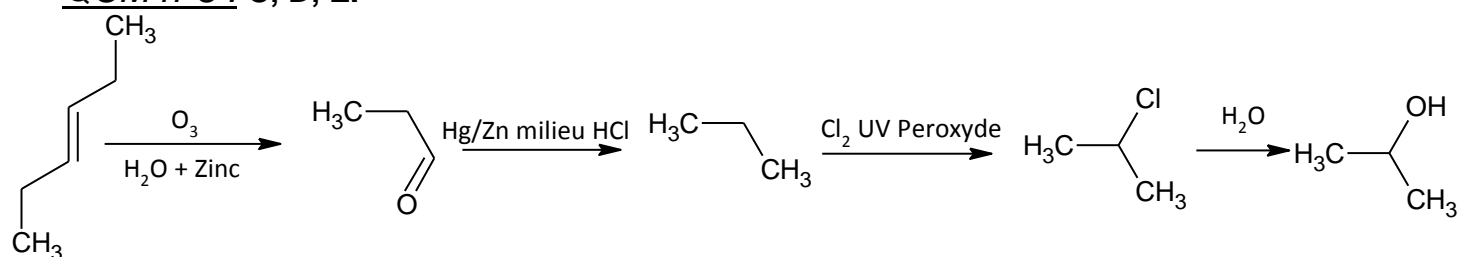


- A. Vrai.
- B. Vrai.
- C. Vrai.
- D. Vrai.
- E. Vrai.
- F. Faux.

QCM n°2 : B, C, E.

- A. Faux. Attention, elle ne s'applique qu'aux méthyl-cétones.
- B. Vrai.
- C. Vrai.
- D. Faux. Seuls les aldéhydes peuvent être oxydés en acides.
- E. Vrai.
- F. Faux.

QCM n°3 : C, D, E.



- A. Faux. Propanal.
- B. Faux. Propane.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°4 : A, C, E.

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Solvant anhydre !
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Obtention d'un alcool
- E. **Vrai**

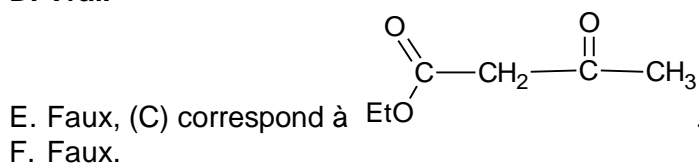
QCM n°5 : A, B, D.

- A. **Vrai**
- B. **Vrai.**
- C. Faux, en présence de pyridine.
- D. **Vrai.**

Faux, les chlorures d'acide sont plus réactifs que les anhydrides d'acide qui sont plus réactifs que les amides.

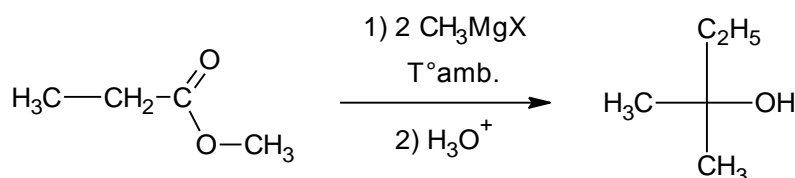
QCM n°6 : B, C, D.

- A. Faux, il faut qu'une mole d'eau pour avoir un amide. Un excès aurait conduit à un acide.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**

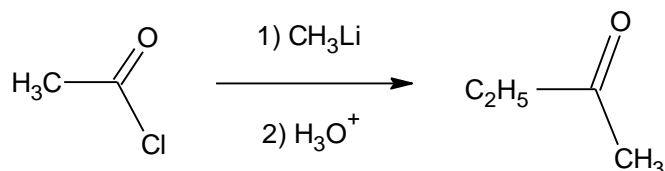


QCM n°7 : A, C.

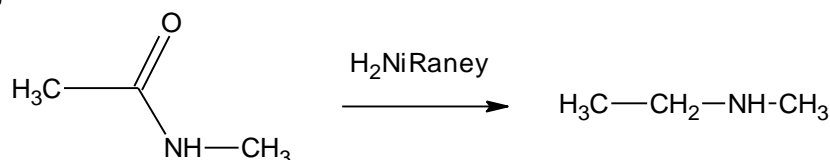
- A. **Vrai.**



- B. Faux,
- C. **Vrai.**



- D. Faux,



- E. Faux,
- F. Faux

QCM n°8 : A, B

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux, on obtient le malonate de diéthyle.
- D. Faux, on obtient le 2-éthyl malonate de diéthyle.
- E. Faux, on obtient l'acide propanoïque.

QCMS SUPPLEMENTAIRES :

QCM n°1 : A.

- A. **Vrai.**
- B. Faux, on obtient un aldéhyde.
- C. Faux, un alcool primaire.
- D. Faux, on obtient le 3-oxobutanoate d'éthyle.

QCM n°2 : C, D.

- A. Faux. C'est la réaction de Cannizarro.
- B. Faux. C'est un sel d'acide
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Oxydant fort donc oxydation forte.

QCM n°3 : B, C, D

- A. Faux. Le composé E est un acide, le composé de départ est un aldéhyde.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Sans H α !