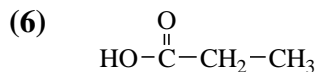
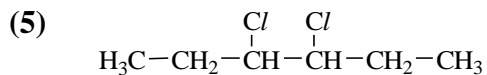
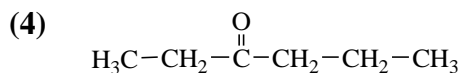
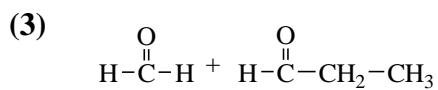
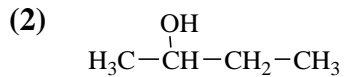
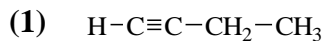


### Synthèses du chapitre 4

À partir de l'acétylène ( $\text{H}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{H}$ ) comme seul composé organique proposez une synthèse pour chacune des molécules suivantes. Vous pouvez utiliser tous réactifs inorganiques. Écrivez les équations complètes et les conditions expérimentales des étapes.



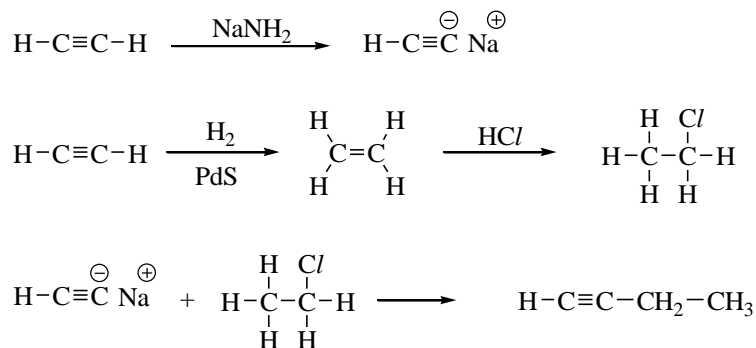
## Synthèses du chapitre 4 – Solutions

Note :

Dans ce document, *PdS* signifie le *catalyseur de Lindlar*. Veuillez utiliser l'appellation *catalyseur de Lindlar* dans vos examens SVP.

Merci.

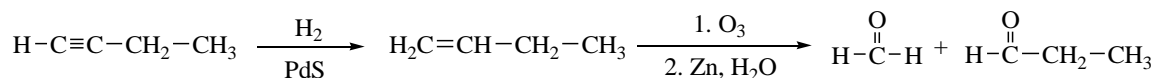
(1)



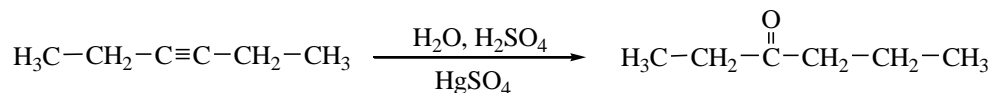
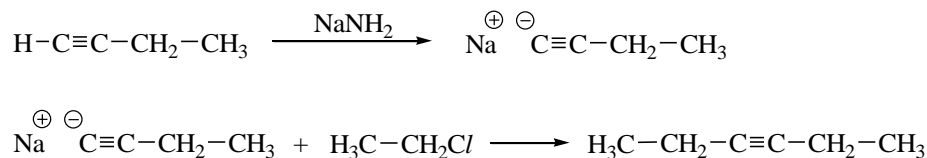
(2) Le point de départ pour cette synthèse est le produit obtenu en (1).



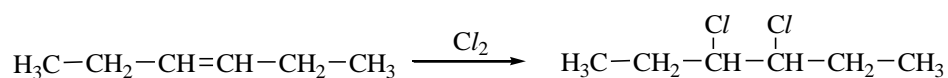
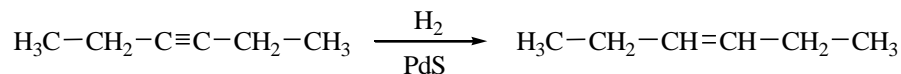
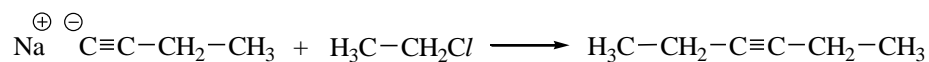
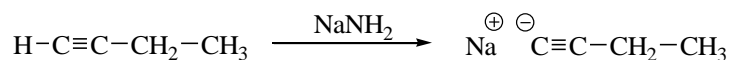
(3) Le point de départ pour cette synthèse est le produit obtenu en (1).



(4) Le point de départ pour cette synthèse est le produit obtenu en (1) et l'halogénoalcane synthétisé est aussi utilisé.



(5) Le point de départ pour cette synthèse est le produit obtenu en (1) et l'halogénoalcane synthétisé est aussi utilisé.



(6) Le point de départ pour cette synthèse est le produit obtenu en (1) et l'halogénoalcane synthétisé est aussi utilisé.

