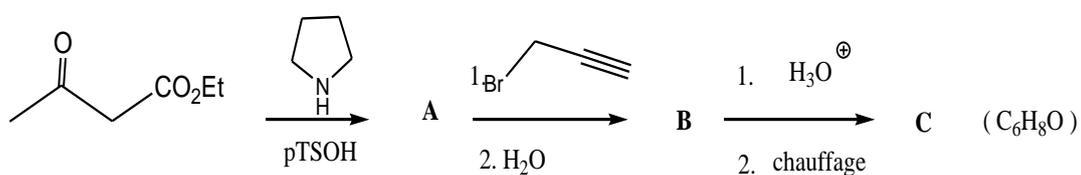
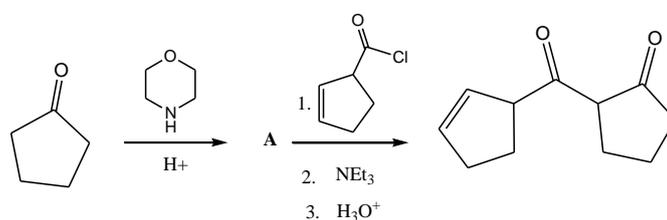


### Di-carbonylés

**Ex. 1** Identifiez les composés notés par lettres **A**, **B** et **C** dans l'enchaînement réactionnel suivant :



**Ex. 2.** Expliquez les transformations suivantes :



**Ex. 3.** Identifiez les composés notés par les lettres A, B, C et D, dans les enchaînements réactionnels suivants et précisez les mécanismes.

