

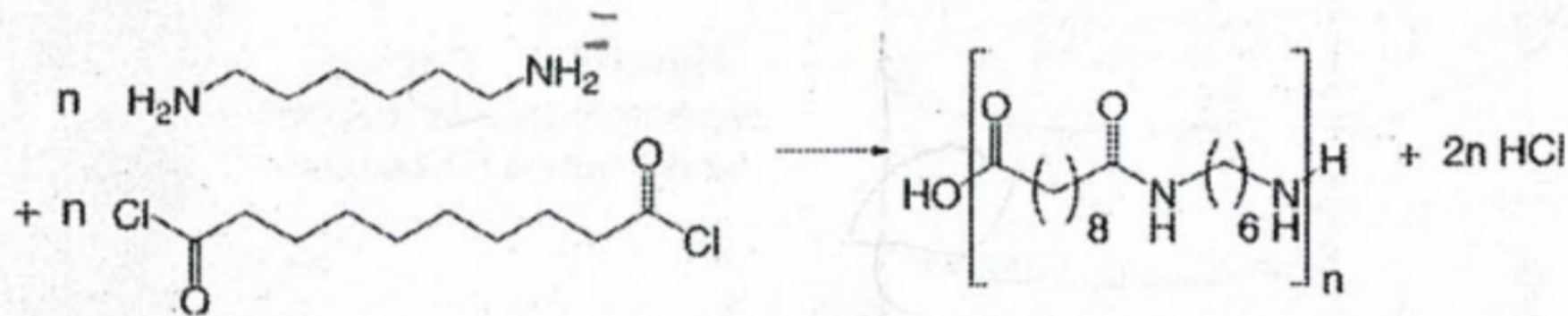
Leçon de chimie n°09

# Du macroscopique au microscopique en synthèse organique

Loïs Dufour

## Synthèse du Nylon 6-10 : polycondensation

BILAN

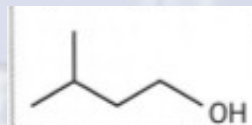


Hexan-1,6-diamine (en solution aqueuse)  
+ Chlorure de l'acide décadioïque (en solution dans du dichlororméthane)

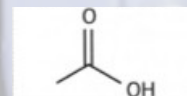
## Synthèse de l'ester de poire

> Estérification via un montage à reflux

Alcool isoamylique (10 mL)

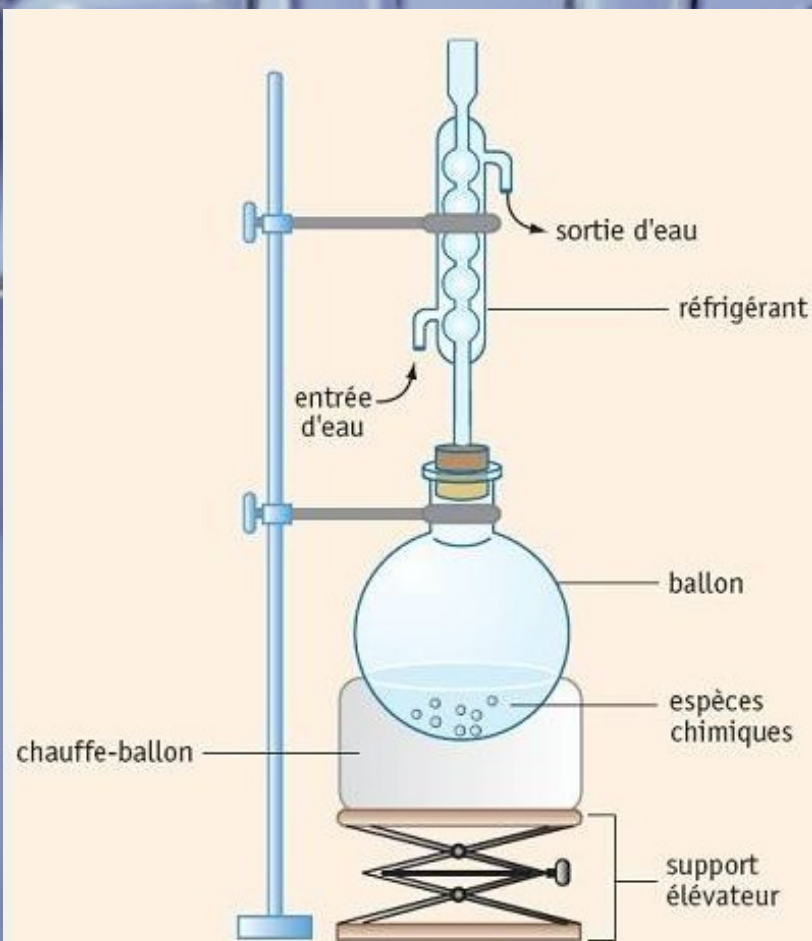
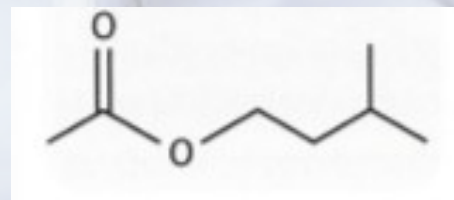


+ Acide éthanoïque (30 mL)



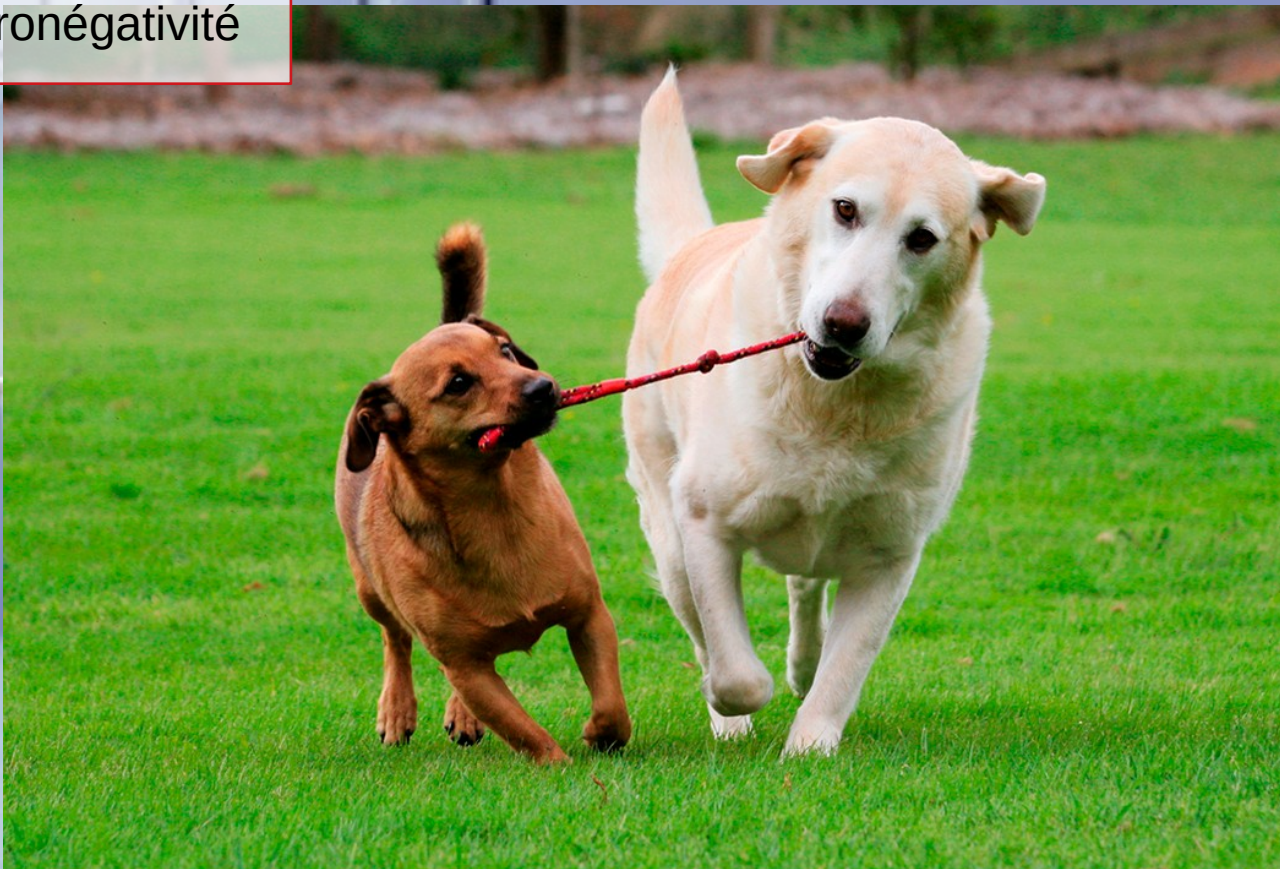
+ APTS (catalyseur)  
[30 minutes au reflux]

→ Acétate d'isoamyle





## L'électronégativité



Échelle d'électronégativité de Pauling : [ptable.com](http://ptable.com)



## Bibliographie

- Nathan 1ère. Ens. Spé. Physique – Chimie
- Belin Chimie Term S
- Fascicule de TP de chimie pour l'agrégation
- <https://en.wikipedia.org/wiki/Isobutane>