

<http://www.mesmaths.com/spip.php?article322>



# CHI-11-synthetiser des molécules

- T S : Physique Chimie - Chimie -

Date de mise en ligne : jeudi 26 mars 2015

---

Copyright © [www.mesmaths.com](http://www.mesmaths.com) - Tous droits réservés

---

# CHIMIE 11

## Synthétiser des molécules

### Compétences

#### Compétences

- Effectuer une analyse critique de protocoles expérimentaux pour identifier les espèces mises en jeu, leurs quantité et les paramètres expérimentaux
  - Justifier le choix des techniques de synthèses et d'analyse utilisées
  - Comparer les avantages et les inconvénients de deux protocoles
  - Extraire et exploiter des informations en lien avec :
    - - la chimie durable
    - - la valorisation du CO<sub>2</sub> pour comparer les avantages et les inconvénients de procédés de synthèse du point de vue du respect de l'environnement.
- 

### Documents associés

- synthèse de cours
  - carte heuristique [ici](#)
- 

### Animations

- [Montage à reflux](#)
- [Filtration sous vide](#)
- [Extraction liquide-liquide](#)
- Extraction liquide-liquide du [CEA](#)
- Chromatographie sur Couche Mince [CCM](#)

### Vidéos

- [Recristallisation](#)

- Banc [Kofler](#)

## Activités

- Activité 2 p490 (synthèse de l'acétate d'isoamyle) attention assez long

## Exercices

- Ex n°5 p506
  - Ex n°16 p456 sujet type bac
  - ex n°28 p296 (histoire de réviser la spectro IR)
  - Ex n°13 p506
-