

Sommaire du livre : Chimie organique T4 - Synthèse organique

Auteurs : Levisalles, Jacques (Collaborateur), Castro, Bertrand, Caubere, Paul, Jozefowicz, Marcel

Chapitre 1 : Synthèse organique - Introduction générale aux méthodes et stratégies globales de synthèse.

Chapitre 2 : Formation de la liaison C-Métal - Techniques pour créer des composés organométalliques.

Chapitre 3 : Formation de la liaison C-H - Méthodes de création de liaisons carbone-hydrogène.

Chapitre 4 : Formation de la liaison C-N - Réactions pour former des amines, nitriles, amides...

Chapitre 5 : Formation de la liaison C-S - Synthèse de composés sulfures.

Chapitre 6 : Formation de la liaison C-O - Réactions impliquant alcools, éthers, esters...

Chapitre 7 : Formation de la liaison C-X - Réactions avec halogènes (X = Cl, Br, I, F).

Chapitre 8 : Formation de la liaison simple C-C - Réactions d'assemblage de chaînes carbonées.

Chapitre 9 : Formation de la liaison multiple C=C ou C≡C - Méthodes pour obtenir alcènes, alcynes...

Chapitre 10 : Quelques exemples de synthèses totales - Études de cas illustrant la synthèse complète de molécules complexes.