

Biblio: - Réactions de couplage Wikipédia

- Organic chemistry, Clayden
- Strategic applications of name reactions, Kürti
- Organic chemistry, Vollhardt
- Rabasso

### I) Généralités

Réaction de couplage = transformation permettant association de 2 radicaux hydrocarbures (en g<sup>é</sup> ac catalyseur métallique).

1<sup>ère</sup> classificat<sup>°</sup> }  
↳ si pdt sym → homocouplage  
↳ sinon → couplage croisé

2<sup>ème</sup> class<sup>°</sup> → couplages oxydants ou réducteurs.

### II) Exemples de couplage (cf tableau Wiki)

Couplages croisés

- \* Stille : Clayden p 1328 ; cycle cat: Kürti p 436 (+ ex)
- \* Kumada : Kürti p 258-259
- \* Heck : Kürti p 196-197 ; Clayden p 1323-1324 ; Vollhardt p 589
- \* Negishi : Kürti p 310-311
- \* Suzuki : Kürti p 448
- \* Sonogashira : Kürti p 424-425
- \* Miyama :

## Homo-couplages :

+ Réaction de Wurtz *Küsti* p 488-499

+ Réaction d'Ullmann : *Küsti* p 464-467