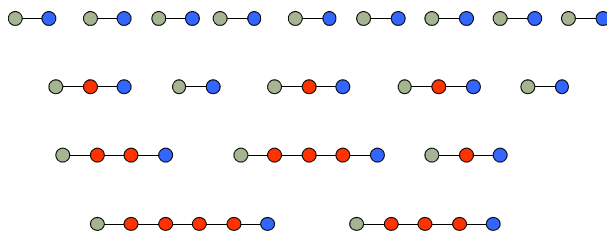


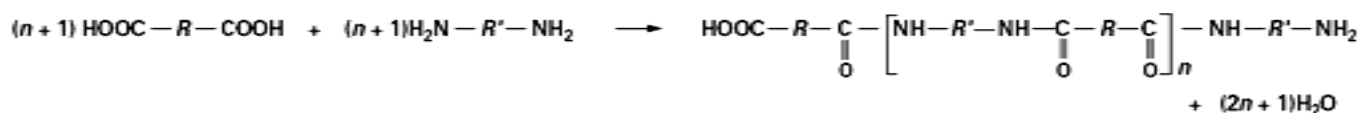
## POLYCONDENSATION ET POLYADDITION

### Polymérisation par étapes :

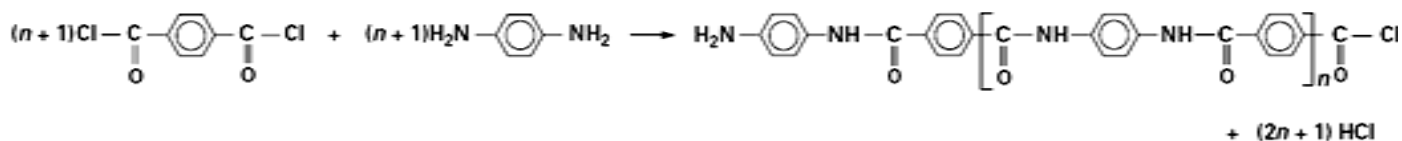


### Exemples de polycondensation :

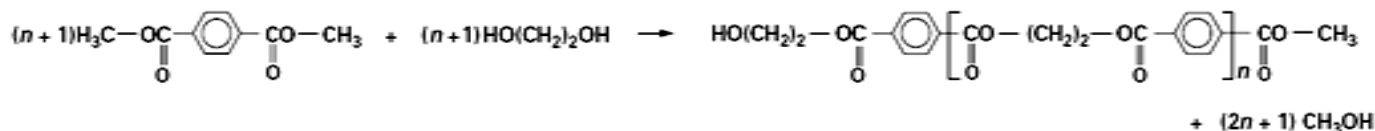
Formation d'un **polyamide aliphatique** à partir d'un diacide et d'une diamine :



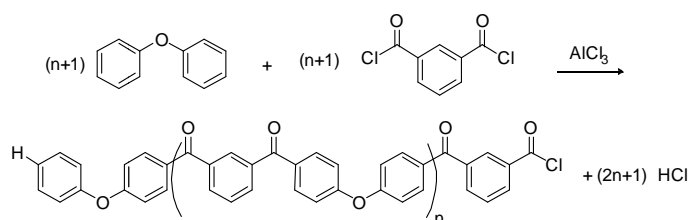
Formation d'un **polyamide aromatique** à partir d'un dichlorure d'acide aromatique et d'une diamine aromatique :



Formation d'un **polyester semi-aromatique** à partir d'un diester et d'un diol :

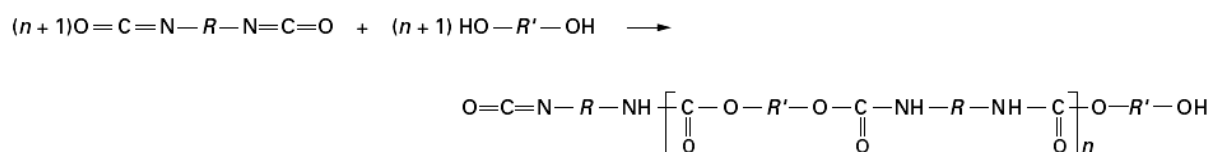


Formation **polycarbonates** par acylation de Friedel-Crafts

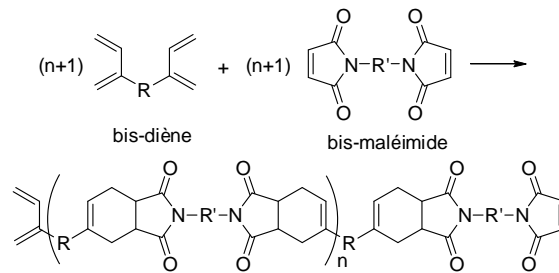


### Exemples de polyaddition :

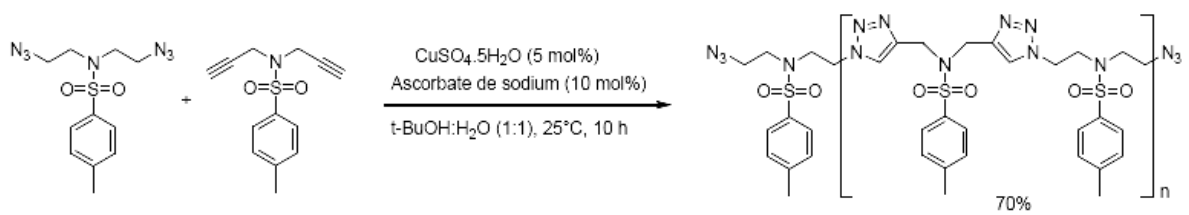
Formation d'un **polyuréthane** à partir d'un di-isocyanate et d'un diol :



Formation d'un **polyimide** par polycyclo-addition de Diels-Alder entre un bis-diène et un bis-diéophile (bismaléimide)



Polymères obtenus par cycloaddition 1,3-dipolaire renfermant des polytriazoles dans la chaîne



Réaction mise en jeu :

