

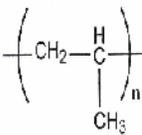
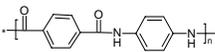
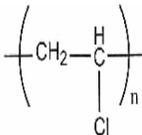
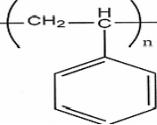
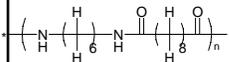
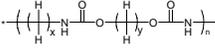


## Les Polymères sur Mesure

Henry.F, Sarghini.S, Segers.Y

### Département de Chimie

#### Les polymères dans la vie de tout les jours

Nom	Formules	Propriétés	Applications	Synthèse
Polypropylène		Thermoplastique ,élastique , apparence satinée	Jouets , matelles ....	Polyaddition du propylène
Kevlar		Poids spécifique bas, haute résistance à la rupture	Skis , gilets pare balles, cockpit	Polycondensation d un dichlorure d acide aromatique et d une diamine aromatique
Polychlorure de vinyl		Résistance aux chocs , aux agressions chimique	Châssis, tuyaux, réservoir	Polyaddition du chlorure de vinyle
Polystyrène		Très léger	Frigolite, emballages alimentaires ...	Polyaddition du styrène
Nylon		Grande résistance mécanique et à l usure	Peintures, vêtements,	Polycondensation d un diacide et d une diamine
Mousse de polyuréthane		Résistance à l'abrasion, vieillissement,	Pare-chocs, joints, résines , isolation	Polycondensation d un diol et d un diisocyanate