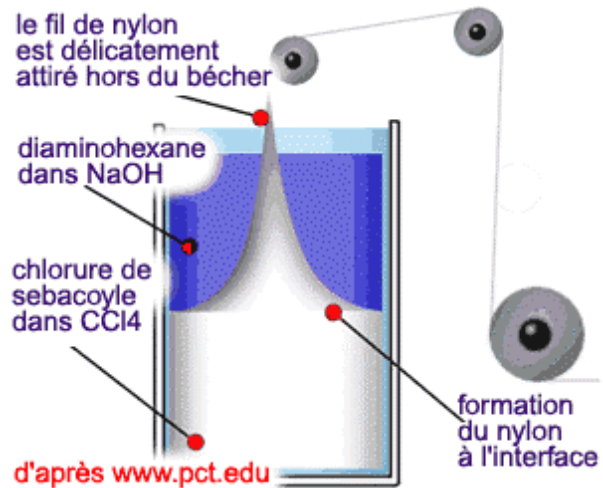


III) MODE OPERATOIRE

- Dans une fiole conique, réaliser une solution aqueuse de diamino-1,6 hexane à 5% dans NaOH 0,5M (1g de diaminohexane avec 20ml de NaOH 0,5M)
- Dans un bécher de 50ml, introduire 20ml d'une solution à 5% de chlorure d'adipyle (pour le nylon 6-6) ou de sébacoyl (pour le nylon 6-10) (le chlorure d'acide - OH remplacé par Cl - est plus réactionnel que l'acide) dans CCl₄ et, avec précaution (pour ne pas mélanger les phases), la solution aqueuse.
- Saisir au moyen de la pince le film qui se forme à l'interface et faire émerger le fil qui s'allonge spontanément. Enrouler lentement ce dernier autour d'un tube à essai jusqu'à épuisement de la solution.
- Dérouler le fil, le laver dans une solution aqueuse d'acide acétique à 5%, rincer à l'eau et sécher



IV) LES PRODUITS

Il est impératif de connaître les caractéristiques sécurité/propriétés des produits utilisés
(<http://www.chemfinder.com>)

Hydroxyde de sodium NaOH Solution 1M	M : 40,00 R35 provoque des brûlures S26-27-37/39 en cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau enlever immédiatement tout vêtement souillé porter des gants
Dichlorure de sébacoyl ClOC(CH ₂) ₈ COCl	M : 239,14 R34 provoque des brûlures S26 en cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau et consulter un spécialiste
Diamino -1,6 hexane NH ₂ (CH ₂) ₆ NH ₂	M : 116,21 R21/22 nocif par contact avec la peau et par inhalation R34 provoque des brûlures R37 irritant pour les voies respiratoires S36/37/39 porter des gants et un appareil de protection des yeux S22 ne pas respirer les poussières S26 en cas de contact avec les yeux, laver immédiatement avec de l'eau et consulter un spécialiste S45 en cas de malaise, consulter un spécialiste et lui montrer l'étiquette