

## **التمرين 14 :**

نريد الحصول على مادة أل PVC التي تستعمل في صناعة قنوات الصرف الصحي : المجاري البلاستيكية من مادة كلور الفينيل او الايثيل : وبينما نحن نقوم بالتحضير لم نعثر على الايثن او الايثلين ولكننا وجدنا عند الزميل كمية من الاستلين أي الايثين فاستعرناها :

1/ اقترح طريقة تحضير البولي كلور الأيثيل باستخدام المواد المتوفرة لديك ؟

2/ في حالة توفر الكحول الايثيلي . ماهي الطريقة التي تقترح ؟