

III Objectifs



La préparation et l'exécution des manipulations de chimie ont pour principaux objectifs :

Familiariser l'étudiant avec les techniques les plus usuelles de la chimie "pratique" Permettre à l'étudiant de voir comment réaliser en "pratique" quelques réactions déjà

étudiées (ou qui le seront) en "cours" et /ou en Travaux Dirigés, donc sur un plan "théorique". Cela devrait lui faire prendre conscience du fait que les travaux pratiques ne constituent pas un domaine différent de celui du "cours" ou des travaux dirigés, mais plutôt un complément indispensable de ces derniers. Cette complémentarité des aspects "théoriques" et "pratiques" de la chimie sera renforcée par les réponses à certaines questions posées à la fin de chaque manipulation.

Ce manuel reprend les mesures de sécurité qu'il faut respecter dans un laboratoire de chimie, les différentes méthodes de préparation de la solution et la détermination de sa concentration. Nous avons essayé dans la mesure du possible de nous limiter à des expériences faisant appel à du matériel simple retrouvé aisément dans les laboratoires pédagogiques de chimie.

Nous espérons que ce manuel remplira les objectifs fixés.