

initiative, logique dans le raisonnement, goût de la lecture scientifique, facilité d'expression et une certaine dextérité manuelle. D'aucuns pensent qu'avec l'instrumentation, il est très facile de faire de la recherche; il confondent sans doute mesures et études approfondies.

La raison fondamentale de cette longue préparation est que le chercheur jouit d'une entière liberté d'action dans son travail selon sa spécialité et le budget prévu. Son inexpérience pourrait conduire à des pertes sérieuses de temps et d'argent. Dans certains domaines, non seulement devra-t-il faire certaines mesures mais il devra sûrement créer de toutes pièces l'instrumentation nécessaire et déterminer lui-même la précision de ses études.

Tout d'abord, et avant d'entreprendre une recherche quelconque, il est un impératif pour l'Hydro-Québec d'engager des chercheurs responsables et expérimentés. Ces chefs de groupe devront posséder les qualifications techniques et l'expérience nécessaires.

Quelques spécialistes en sciences appliquées de divers pays se sont déjà joints à l'Institut. Plusieurs sont des autorités internationales dans le domaine de la Haute Tension, de la Grande Puissance et des Systèmes. Quelques Canadiens travaillant présentement aux Etats-Unis feront bientôt partie de l'Institut.