**RAPPORT DU TP C++ (EXERCICE 5)**

Nous avons fait l’exercice dans les trois mpodes de dérivation , c’est à dire nous avons fait d’abord l’héritage de la classe Father par la classe Son en **mode public** , ensuite en mode **protected** et enfin en mode **private.** Par rapport aux comprtements des constructeurs.

Les différences ci après sont rémarquées :

**En mode private :**

Les attributs et les méthodes qui apartiennent à la classe mère (**Father)** sont inaccessiblent dans le fichier main.cpp. Mais les méhodes de la classe fille ( Son) répondent correctement. Ceci parce que tous les attributs et methodes de la classe **Father** possèdent desormais le mode d’accès private au sein de la classe **Son.**

**En mode protected :**

Les attributs et les méthodes de la classe Father (classe mère) sont correctement accesssibles dans la classe **Son,** mais deviennent inaccessiblent dans le fichier main.cpp. Ceci car les attributs en mode public deviennent protected sous la classe **Son** et celle private deumeurent **private.**

**En mode public :**

Ici, les attributs et methodes de la classe Father **sont** directement accessiblent dans la classe **Son** sauf celles qui sont declarés **privés.** La même chose est constatée quand nous essayons d’acceder à ces attributs et méthodes dans le fichier main.cpp.