تعتبر التبعيات التفاضلية من المواضيع التي بدأت دراستها منذ سنوات عديدة , لذلك كان هدفنا في هذه الرسالة " بالاستناد على مبدأ التبعية التفاضلية " تعريف ودراسة العديد من الفصول الجزئية من الدوال التحليلية أحادية التكافؤ , متعددة التكافؤ والدوال الميرومورفية والمُعرَّفة باستخدام المؤثرات الخطية سواء كانت تفاضلية أو تكاملية , والتي تعمم العديد من الفصول الجزئية السابق دراستها , وقد تمت دراسة العديد من الخصائص التحليلية والهندسية للدوال التي تنتمي إلى هذه الفصول .

Our objective in this thesis, based on the " Differential Subordination Principle " was represented in defining and studying several subclasses of analytic functions; univalent & multivalent and Meromorphic functions, which were defined by using the linear operators, whether differential or integral, which generalize many subclasses previously studied. Many analytic and geometric properties of the functions which belong to these classes were studied.