

## Introduction Générale :

L'exploration fonctionnelle auditive a bénéficié depuis une vingtaine d'années, à la fois des progrès de la physiologie du système auditif périphérique et centrale, mais également des progrès des technologies acoustiques, électro-physiologiques et informatiques. Parmi les explorations fonctionnelles auditives :

L'Acoumétrie et Audiométrie, tympanométrie et impédancemétrie, oto émissions acoustiques auditives, potentiels Evoqués Auditifs (PEA) et vidéo Nystagmographie (VNG).

Dans cette recherche, nous avons consacré une très large part à l'audiométrie et l'acoumétrie étant donné l'importance de ces types d'examen, ils nous ont paru en effet indispensables d'explorer les différentes techniques. Leurs indications et leurs résultats qui doivent être connus de l'éducateur et il nous paraît souhaitable que ce dernier connaisse le cheminement ayant abouti à telle ou telle conclusion.

### **Votre cours comporte deux parties :**

**La première partie est une partie théorique:** composée en deux chapitres:

Le premier chapitre: Contient la surdité, ses classements et ses types.

Le deuxième chapitre: Exploration fonctionnelle auditive qui contient l'acoumétrie (Epreuves de RINNE et de WEBER) et l'audiométrie (Audiométrie tonale et vocale: Principe, Réalisation et Résultats).

**La deuxième partie est une partie pratique :** donc laquelle on a fait une présentation des cas cliniques et leurs audiogrammes ainsi que les étapes de prise en charge.