

ACTIVITE NERVEUSE SUPERIEURE

I- Définition :

Ensemble des processus complexes caractérisé par la formation des **liens temporels** dans l'**écorce** des grands **hémisphères** du **cerveau**.

II- Théorie :

La théorie de **Pavlov (1793 -1840)** et la théorie moderne de l'activité nerveuse supérieure font apparaître la fonction spécifique de cette activité comme assurant une **haute capacité d'adaptation** des **organismes supérieurs** aux **conditions variable de l'environnement**.

Elle se fonde essentiellement sur les **reflexes conditionnés** acquis par l'organisme au cours de son **expérience** individuelle.

III- Caractéristiques :

L'activité nerveuse supérieure des **animaux** se trouve limitée par la **réflexion** directe des **sollicitations** extérieures à l'aide du **premier système** de **signalisation**.

Quant à l'homme, il utilise de préférence le **second système** de signalisation qui est plus évolué et où l'activité réflexive est médiatisée par le **langage**.

La **parole**, le **langage** procurent aux hommes une réflexion plus profonde et plus générale de la réalité sous forme de concepts **abstraits** et de **raisonnements** complexes.

IV- Objectifs :

La théorie de l'activité nerveuse supérieure permet de mettre en évidence le fonds **physiologique** et les **lois** de l'activité **psychique**.

Elle donne la possibilité de percevoir l'origine et l'évolution de la **conscience** humaine et confirme la justesse de la thèse de la **philosophie matérialiste** selon laquelle la conscience est une **fonction** de la **matière** hautement organisée qui est le cerveau.