

LE REFLEXE CONDITIONNEL

SUJET DE LA SEANCE

EXERCICE 1

- 1 = absolu
- 2 = inné
- 3 = sans saliver
- 4 = neutre
- 5 = associe
- 6 = seul
- 7 = réflexe acquis
- 8 = stimulus conditionnel

EXERCICE 2

Récepteur	Structures nerveuses	Centres nerveux	Effecteur
i	a e f h	c b d	g

SITUATION D'EVALUATION

1. Donnons la nature de la nourriture et du sifflet observés sur ce document :

La nourriture est un stimulus absolu.

Le sifflet est un stimulus neutre.

2. Analysons les résultats de cette expérience :

- au niveau de la figure A, lorsqu'on présente la nourriture au chien, il salive ;
- au niveau de figure B, lorsqu'on siffle, le chien ne salive pas ;
- au niveau de la figure C, lorsqu'on associe le sifflet et la nourriture, le chien salive ;
- au niveau de la figure D, lorsqu'on siffle, le chien salive.

3. Expliquons ces résultats

- A la figure A, le chien salive car la nourriture dans sa gueule agit sur les glandes salivaires par le biais du centre salivaire situé dans le bulbe : c'est un réflexe inné ou réflexe inconditionnel. La nourriture est efficace donc un stimulus absolu ou stimulus inconditionnel.

- A la figure B, le chien ne salive pas en écoutant le son du sifflet car le son est inefficace, c'est-à-dire, n'a aucune action sur les glandes salivaires : le son est donc un **stimulus neutre**.

- A la figure C, l'association des 2 stimuli (son + nourriture) permet la mise en place d'une nouvelle liaison nerveuse entre l'aire auditive et l'aire gustative situées au niveau des hémisphères cérébraux : C'est la phase d'apprentissage.

- A la figure D, le son seul provoque la salivation du chien car la nouvelle liaison nerveuse entre l'aire auditive et l'aire gustative est fonctionnelle. Le son devient alors un **stimulus conditionnel** et la réaction obtenue est un réflexe conditionnel ou réflexe acquis.