



|                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE                                       | ANNEE SCOLAIRE 2026-2027 |
| MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE<br>ET DE L'ALPHABETISATION.    | DUREE : 40 min           |
| Site : <a href="http://www.fomesoutra.com">www.fomesoutra.com</a> |                          |
| EPREUVE DE : SVT                                                  | COEFFICIENT :            |
| NIVEAU : 1 <sup>re</sup> C&D                                      | SERIE :                  |

## COURS DE VACANCES : LE REFLEXE CONDITIONNEL

Dans le cadre de la préparation d'un exposé pour approfondir votre connaissance sur les réflexes, vous effectuez des recherches.

Vous découvrez dans une annale de Terminale D, les expériences suivantes : on réalise chez un chien, maintenu debout dans une pièce close à température constante, présentant une ouverture à travers laquelle on lui donne de la viande. Ces expériences réalisées et leurs résultats sont consignés dans le tableau du document suivant :

| Présentation de la viande au chien | Lumière blanche |   |   | Viande |    | Lumière blanche + Viande |    |    |    |    |    |    | Lumière blanche |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------|-----------------|---|---|--------|----|--------------------------|----|----|----|----|----|----|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Numéro des essais                  | 1               | 2 | 3 | 4      | 5  | 6                        | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13              | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Gouttes de salive recueillie       | 0               | 0 | 0 | 15     | 15 | 15                       | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15              | 13 | 11 | 9  | 9  | 2  | 0  | 0  |

Bon élève, en Sciences de la Vie et de la Terre, les membres de ton groupe éprouvant des difficultés à exploiter ce tableau, te sollicite pour les aider.

1. Analysez les données du tableau.
2. Interprétez-les.
3. Déduisez les caractéristiques des réflexes acquis.
4. Représentez le trajet de l'influx nerveux dans le cas du réflexe mis en place chez le chien.

