



# Institut MBACKÉ MATHS

*Plus vous vous exercez, plus vous vous améliorez*

**SVT**

**DEVOIR SVT**

**TERMINALE S2**

**BIENVENUE DANS NOS GROUPES DE COURS D'ENCADREMENT EN LIGNE INTERNATIONAL**

**YOUTUBE : MBACKE MATHS**

**+221 70 713 09 21**

**MATIERE : SVT**

**ANNEE : 2024-2025**

**NIVEAU : TERMINALE S2**

◆ **EXERCICE N°1 ( MAITRISE DE CONNASSANCE )**

L'introduction de toxine tétanique dans l'organisme déclenche une réaction immunitaire qui aboutit sa neutralisation

Par un exposé structuré et bien illustré , présentez les différentes phases de la reaction immunitaire spécifiques de neutralisation de la toxine tétanique

◆ **EXERCICE N°2 ( COMPETENCES METHODOLOGIQUES )**

Chez la drosophile, on étudie la transmission de deux couples d'allèles

- Un couple d'allèles commandant la couleur du corps (Corps gris, Corps Noirs)
- Un couple d'allèles déterminant la couleur des yeux (yeux rouges, yeux blancs)

◆ On croise un male au corps gris et aux yeux rouges avec une femelle au corps noir et aux yeux blancs ; ces deux parents sont de race pure. On obtient une génération  $F_1$  dont tous les individus ont le corps gris mais dont les males ont les yeux blancs et les femelles les yeux rouges

◆ On croise une femelle au corps gris et aux yeux rouges avec un male au corps noir et aux yeux blancs. Ces deux parents sont également de race pure

**WWW.MBACKEMATHS.COM || COURS PRIVÉS EN LIGNE || (+221) 70 713 09 21**

**1**

On obtient une génération  $F_1$  dont tous les individus ont le corps gris et les yeux rouges

1°) Précisez la localisation chromosomique des allèles responsables de la couleur du corps et de la couleur des yeux, en justifiant votre choix.

2°) Ces deux couples d'allèles sont-ils indépendants ou liés

3°) Donnez le génotype des individus de la génération  $F_1$  obtenue au 2eme croisement

4°) Un male et une femelle de cette génération  $F_1$  de ce 2eme croisement s'accouplent, qu'elle sera la composition phénotype et génotype de la génération

$F_2$  obtenu

**CORRECTION DISPONIBLE EN VIDEO DANS NOS COURS**

**D'ENCADREMENT EN LIGNE INTERNATIONAL**

Institut

**MBACKÉ MATHS**

*Plus vous vous exercez, plus vous vous améliorez*