

## Activité 7 : Quel est le groupe sanguin de notre suspect ?

Le groupe sanguin d'un individu correspond à des molécules présentes à la surface de ses globules rouges. En effet, la présence de molécules A induira le groupe sanguin A, la présence de molécules B induira le groupe sanguin B, la présence des deux molécules le groupe sanguin AB et l'absence de molécules induira le groupe sanguin O. De même, la présence de molécule + induira le rhésus + et leur absence le rhésus -.

En présence de la molécule lui correspondant (A, B, ou +) un sérum anti-molécule va entraîner l'agglutination des globules rouges possédant cette molécule ce qui forme des amas visibles à l'oeil nu (agglutinats). Les tests à base de sérums anti-A, anti-B et anti-+ permettent de déterminer les molécules présentes et donc le groupe sanguin d'un individu.

Doc 1 : Principe des tests d'agglutination.

- 1-Nommer les trois lames : anti-A, anti-B, Anti-+.
- 2-Mettre une goutte de sang à tester sur chacune des trois lames.
- 3-Disposer une goutte du sérum correspondant à la lame à proximité de la goutte de sang.
- 4-Regrouper le sang et le sérum à l'aide d'un cure-dent neuf.
- 5-Observer la formation ou non d'amas.
- 6-Laver correctement les 3 lames avant réutilisation.

Doc 2 : Protocole du test d'agglutination.

Groupe sanguin	A	B	AB	O	Rhésus	+	-
<b>Fréquence</b>	44%	10%	4%	42%	<b>Fréquence</b>	85%	15%

Doc 3 : Différents groupes sanguins, rhésus et fréquence en France.

Suite à la réalisation du test d'agglutination pour les deux sang témoin (AB+ et O-) et de celui du suspect, détermine le groupe sanguin du suspect à l'aide des résultats obtenus.

<b>Expérimenter</b> (Réaliser une expérience )	Je respecte des consignes et obtiens un résultats cohérent	Toutes les consignes sont respectées	Mon résultats est de qualité	J'ai travaillé en autonomie
<b>Raisonner</b> (Interpréter et conclure)	J'ai prélevé des informations utiles en quantité suffisante	Et je conclus.	Ma conclusion est complète	Je me suis approprié l'interprétation

## Activité 7 : Quel est le groupe sanguin de notre suspect ?

Le groupe sanguin d'un individu correspond à des molécules présentes à la surface de ses globules rouges. En effet, la présence de molécules A induira le groupe sanguin A, la présence de molécules B induira le groupe sanguin B, la présence des deux molécules le groupe sanguin AB et l'absence de molécules induira le groupe sanguin O. De même, la présence de molécule + induira le rhésus + et leur absence le rhésus -.

En présence de la molécule lui correspondant (A, B, ou +) un sérum anti-molécule va entraîner l'agglutination des globules rouges possédant cette molécule ce qui forme des amas visibles à l'oeil nu (agglutinats). Les tests à base de sérums anti-A, anti-B et anti-+ permettent de déterminer les molécules présentes et donc le groupe sanguin d'un individu.

Doc 1 : Principe des tests d'agglutination.

- 1-Nommer les trois lames : anti-A, anti-B, Anti-+.
- 2-Mettre une goutte de sang à tester sur chacune des trois lames.
- 3-Disposer une goutte du sérum correspondant à la lame à proximité de la goutte de sang.
- 4-Regrouper le sang et le sérum à l'aide d'un cure-dent neuf.
- 5-Observer la formation ou non d'amas.
- 6-Laver correctement les 3 lames avant réutilisation.

Doc 2 : Protocole du test d'agglutination.

Groupe sanguin	A	B	AB	O	Rhésus	+	-
<b>Fréquence</b>	44%	10%	4%	42%	<b>Fréquence</b>	85%	15%

Doc 3 : Différents groupes sanguins, rhésus et fréquence en France.

Suite à la réalisation du test d'agglutination pour les deux sang témoin (AB+ et O-) et de celui du suspect, détermine le groupe sanguin du suspect à l'aide des résultats obtenus.

<b>Expérimenter</b> (Réaliser une expérience )	Je respecte des consignes et obtiens un résultats cohérent	Toutes les consignes sont respectées	Mon résultats est de qualité	J'ai travaillé en autonomie
<b>Raisonner</b> (Interpréter et conclure)	J'ai prélevé des informations utiles en quantité suffisante	Et je conclus.	Ma conclusion est complète	Je me suis approprié l'interprétation