

<b>EXERCICE DE REMÉDIATION - 3<sup>ème</sup></b>		<b>31-Ra321C</b>
Partie du programme	Diversité et unité des êtres humains	
Capacité	Raisonnement	
	Répondre au problème initial à partir de données de différents documents	
Pré requis	Définition d'une maladie génétique, héréditaire	

Titre : L'origine de l'hémophilie.

### **CORRIGÉ**

Doc 1 : L'hémophilie est une maladie rare mais transmissible car elle peut toucher les cellules sexuelles des parents... qui sont à l'origine des enfants.

Doc 2 : L'hémophilie est un caractère qui se retrouve dans les générations successives de la famille de la reine Victoria (générations II, III et IV), c'est une maladie héréditaire.

Doc 3 : C'est le chromosome X qui porte l'anomalie (le gène de l'hémophilie est porté par le chromosome X): les hommes sont touchés (ils portent 1 seul X dans XY) mais les femmes sont le plus souvent porteuses (Xmalade et X sain).

L'hémophilie est bien une maladie génétique. Elle est donc héréditaire.