

Situation catastrophe :

C'est la crise à la caserne. Le centre de secours de Gap vient de recevoir un appel, *un avion de tourisme vient de s'écraser sur l'aéroport de Tallard!* Il y avait 8 passagers à bord. En tant que pompier, votre devoir est d'aller secourir ces individus.

Le problème :

Les 8 passagers font une *hémorragie* (écoulement de sang hors des vaisseaux). Il faut d'urgence les transfuser. Mais il y a plusieurs problèmes :

1. Les groupes sanguins des passagers ne sont pas tous connus.
2. Il faut prioriser ! Certains passagers se vident d'avantage de leur sang.
3. Votre stock de sang n'est pas illimité ! Il faut réfléchir à qui le donner..



1 Sur une feuille, **écrire** le numéro de l'activité et votre prénom. Répondre sur cette feuille aux questions suivantes :

2 Votre chef pompier, *qui a été pistonné*, vous beugle dessus. **Répondez** lui pourquoi il ne faut pas procéder ainsi grâce au fichier "ressources".

"PLUS VITE ! TRANSFUSE CET HOMME AVEC LA PREMIERE POCHE DE SANG QUE TU TROUVES !"

3 A **Lancer** les tablettes, **se rendre** sur le site :

scienceetnature.github.io/Science-Nature

Puis **cliquer** sur *3eme > Thème 2 > Activité 3*

B Ouvrir les deux liens "Site 1" et "Site 2" (en bas de la 4eme page).

C Comprendre comment fonctionne les groupes sanguins ABO et rhésus.

D Note la définition d'allèle et de gène (sur le web).



4 Afin de faciliter les transfusions, vous avez **récolté** les passeports santé des passagers, et **donné** un tableau d'information aux collègues qui transfusent le sang avec vous. **Recopier** et **compléter** le tableau ci-dessous, sur votre feuille, le plus rapidement possible.

Passagers	Groupe sanguin	Chromosome 9 (possibilités)	Chromosome 1 (possibilités)	Priorité de transfusion	Choix du sang à transfuser
Nom et Prénom	AB+ B- ...			FAIBLE MODÉRÉE FORTE	