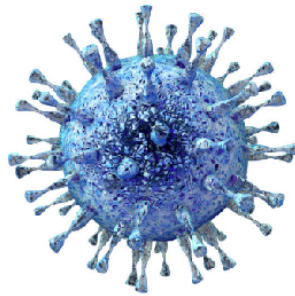


Les boucles

2. Problématique

Alerte Virus !



Un ressortissant d'un pays de 60 000 000 millions d'habitants est diagnostiqué porteur du virus Duensil-20, qu'il a contracté dans un pays étranger.

La propagation de ce virus s'avère très rapide. En effet, le nombre de population infectées risque de doubler chaque à jour et, à partir du 8^{ème} jour, 2% des malades périront les jours pairs.

Afin de prendre les mesures qui s'imposent en fonction de l'évolution du virus, les autorités sanitaires souhaitent estimer le nombre journalier de population infectée et le nombre cumulé de victimes.

Quand est-ce que tous les habitants auront été infectés par le Duensil-20 ?