

## 1. Comptage des visiteurs de l'attraction « L'extraordinaire voyage » du parc du Futuroscope

Afin d'afficher le temps d'attente devant le pavillon de l'attraction sur un panneau numérique, un algorithme permet de compter les entrées, les sorties et de calculer la durée d'attente.

Les principales instructions sont :

- « sortie visiteur ? » signifie que le système a détecté la sortie d'un visiteur de la file d'attente ;
- « incrémentation file d'attente » signifie que le système ajoute une personne à la file d'attente ;
- « décrémentation file d'attente » signifie que le système retranche une personne à la file d'attente.

✍ **Compléter** l'algorithme à l'aide des instructions ci-dessus.

