

## Simulation d'une file d'attente (File statique)

### Enoncé du Problème :

On désire faire des statistiques sur une station de bus, en supposant qu'une seule ligne passe par cette station.

Les personnes qui arrivent pour prendre le bus forment ainsi une file d'attente ne dépassant pas 20 personnes.

L'arrivée d'un bus se fait par l'affichage du nombre de places disponibles.

### Questions :

1°) Écrire la fonction qui lit l'heure d'arrivée d'une personne et qui l'insère dans la file d'attente.

2°) Écrire la fonction qui enregistre l'arrivée d'un bus et qui met à jour la file d'attente.

3°) Écrire la fonction qui affiche l'état courant de la file.

4°) Écrire un programme qui appelle les fonctions des questions précédentes.

*-Fin-*