

RAPPORT

Calcul d'un trajet de transports publics

-
1. **Ajout d'un certain nombre de minutes à une heure donnée (addh)** : Ce prédicat prend une heure (en heures et minutes) et un nombre de minutes à ajouter. Il calcule le nombre total de minutes, puis convertit ce total en heures et minutes.
 2. **Affichage d'une heure (affiche)** : Ce prédicat prend une heure (en heures et minutes) et l'affiche au format 'HH:MM'.
 3. **Vérification si une station est entre deux autres et calcul de la différence de temps (lignetot)** : Ce prédicat vérifie si une station est entre deux autres stations et calcule la différence de temps entre elles.
 4. **Vérification si une station est entre deux autres et si elle est avant une certaine heure (lignetard)** : Ce prédicat vérifie si une station est entre deux autres stations et si elle est avant une certaine heure.
 5. **Obtention de l'heure actuelle (current_time)** : Ce prédicat obtient l'heure actuelle.
 6. **Conversion des secondes en heures et minutes (seconds_to_hour_minute)** : Ce prédicat convertit les secondes en heures et minutes.
 7. **Recherche d'un itinéraire qui part le plus tôt (itinTot)** : Ce prédicat trouve l'itinéraire qui part le plus tôt entre deux stations.
 8. **Recherche d'un itinéraire qui arrive le plus tard (itinTard)** : Ce prédicat trouve l'itinéraire qui arrive le plus tard entre deux stations.
 9. **Obtention du choix de l'utilisateur (get_choice)** : Ce prédicat demande à l'utilisateur de faire un choix et stocke ce choix.
 10. **Obtention des options de l'utilisateur (get_options)** : Ce prédicat demande à l'utilisateur de choisir des options et stocke ces options.
 11. **Exécution du programme principal (main)** : Ce prédicat exécute le programme principal. Il affiche les stations desservies par les transports publics, demande à l'utilisateur de choisir une station de départ et d'arrivée, demande à l'utilisateur de choisir des options, puis trouve l'itinéraire le plus rapide possible entre les deux stations.