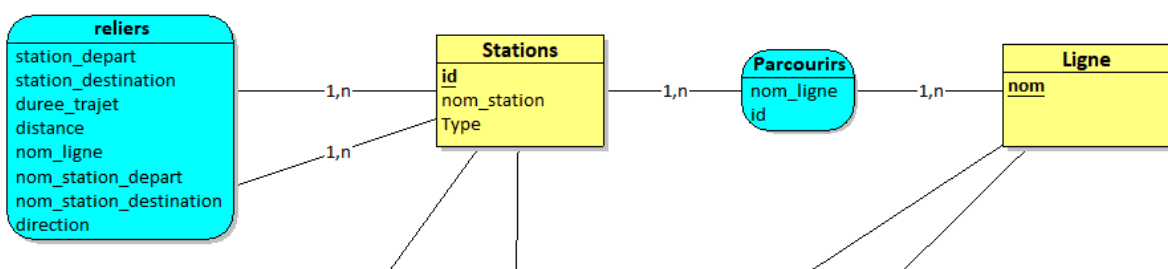


Intégration du composant logiciel « simulation de trajets »

Pour la partie calcul de trajet, il faudra intégrer et adapter le composant logiciel fourni en pièce jointe.

Ce composant logiciel permet le calcul du chemin le plus rapide entre une station et une autre. Il est constitué :

- D'un script SQL permettant de créer les tables représentées pas le modèle suivant et de les peupler. Les données contenues dans ces tables vont servir au calcul du plus rapide chemin.



- De la page **top.php** contenant les éléments communs aux différentes pages (vues) de l'application tel que le menu de navigation.
- De la page **simulertrajet.php** permettant à l'utilisateur de saisir la station de départ et la station d'arrivée pour la simulation de son trajet.
- De la page **model_crud.php** qui comprend des fonctions PHP permettant d'interagir avec le serveur de base de données.
- De la page **dijkstra.php** qui effectue le calcul du trajet et affiche le résultat.
- De la page **style.css** permettant de gérer le style des pages citées précédemment (des commentaires vous indiquerons les pages affectées par les différentes parties du code).

Ce composant doit être adapté afin qu'il puisse être intégré à votre projet en respectant votre architecture et les mesures prises pour sécuriser vos interactions avec la base de données et les différentes parties de votre projet.