



## Explications du diagramme entité – relation de la base de données d’une agence de voyage

- Les entités <client> et <guide> héritent de l’entité <personne>. Un client est une personne, mais une personne n’est pas forcément un client. C’est la même chose pour le guide. Les cardinalités de ces entités seront respectivement : <client> = 0...1, <personne> = 1...1 et <guide> = 0...1. Ainsi, les entités <client> et <guide> entretiennent chacune une relation de 1...1 avec l’entité <personne>.
- Un guide peut participer à plusieurs voyages et un voyage peut être composé de plusieurs guides. Les cardinalités de ces entités seront respectivement : <guide> = 0...\* et <voyage> = 1...\*. Ainsi, les entités <voyage> et <guide> entretiennent une relation de \*...\*. Ce qui génère la création de la table <guide\_voyage>.
- Un client peut avoir plusieurs factures et une facture est associée à un client. Les cardinalités de ces entités seront respectivement : <client> = 0...\* et <facture> = 0...1. Ainsi, les entités <client> et <facture> entretiennent une relation de 1...\*.
- Un voyage peut être associé à plusieurs factures (si plusieurs clients réservent le même voyage) et une facture est liée à un voyage. Les cardinalités de ces entités seront respectivement : <voyage> = 0...\* et <facture> = 0...1. Ainsi, les entités <voyage> et <facture> entretiennent une relation de 1...\*.

## Liens

Webdev: [https://e2395216.webdev.cmaisonneuve.qc.ca/web\\_avance\\_TP1/index.php](https://e2395216.webdev.cmaisonneuve.qc.ca/web_avance_TP1/index.php)

GitHub: [https://github.com/aitanamalevialle/web\\_avance\\_TP1](https://github.com/aitanamalevialle/web_avance_TP1)