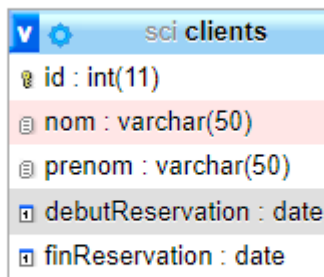


# **Outil de visionnage des disponibilités à destination des clients**

## **I.Base de données**

Le système repose sur la base de données de l'entreprise comportant seulement une table nommée Clients contenant l'id, les noms et prénoms du client, ainsi que les dates de début et de fin de réservation du client concerné. Voici le schéma de cette table :



The image shows a screenshot of a database table schema for a table named 'sci clients'. The table has five columns: 'id' (integer, 11 digits), 'nom' (varchar, 50 characters), 'prenom' (varchar, 50 characters), 'debutReservation' (date), and 'finReservation' (date). The 'id' column is marked as the primary key with a key icon. The 'nom' and 'prenom' columns are highlighted in pink, and the 'debutReservation' and 'finReservation' columns are highlighted in grey.

Column	Type
id	int(11)
nom	varchar(50)
prenom	varchar(50)
debutReservation	date
finReservation	date

## **II.Arborescence du Programme**

Le programme comporte un fichier HTML pour structurer la page et la mise en forme est effectuée par un fichier CSS. La requête est effectuée et sauvegardée dans un fichier Json via un fichier php assurant également la connexion avec la base de données. Enfin, l'outil se présentant sous forme de calendrier, un fichier javascript contenant l'intégralité du programme génère le calendrier et affiche les indisponibilités à partir du fichier Json généré par la requête sql. Le tout est détaillé plus bas.

Le programme se présente donc comme suit :

