

## Devoir 2

Cours : Sites Web et Multimédia      Pondération : 15% de la note finale

Date d'affichage : 19 nov. 2021      Date de remise : **8 déc. 2021 à 12:10 par LÉA**

Travail en équipe : **autorisé, 3 étudiants au maximum par équipe**

On veut développer un site web pour gestion des clients d'une entreprise HTML/CSS/JavaScript.

Les données utilisées dans cette application sont stockées dans une variable **customers**. Utilisez directement cette variable dans vos fonctions JS.

```
var customers = [];  
customers[0] = {firstName:'Kathryne', lastName:'Rosi', email:'krosi0@nationalgeographic.com', gender:'Female', phone:'438-651-3763'};  
customers[1] = {firstName:'Ive', lastName:'Perrins', email:'iperrins1myspace.com', gender:'Male', phone:'514-396-5716'};  
customers[2] = {firstName:'Whittaker', lastName:'Lillgard', email:'wlillgard2@springer.com', gender:'Male', phone:'514-476-2745'};  
customers[3] = {firstName:'Forster', lastName:'Abramovitz', email:'fabramovitz3@bing.com', gender:'Male', phone:'438-562-1918'};  
customers[4] = {firstName:'Jena', lastName:'Shreeves', email:'jshreeves4@bloglines.com', gender:'Female', phone:'514-132-2563'};  
customers[5] = {firstName:'Vasily', lastName:'Dwerryhouse', email:'vdwerryhouse5@census.gov', gender:'Male', phone:'438-823-6678'};  
customers[6] = {firstName:'Lucius', lastName:'Redhead', email:'lredhead6@barnesandnoble.com', gender:'Male', phone:'514-363-3914'};  
customers[7] = {firstName:'Raphael', lastName:'Alsina', email:'ralsina7@state.gov', gender:'Male', phone:'438-522-0501'};  
customers[8] = {firstName:'Novelia', lastName:'Chettle', email:'nchettle8@usatoday.com', gender:'Female', phone:'514-747-2082'};  
customers[9] = {firstName:'Hersch', lastName:'Hurdwell', email:'hhurdwell9@archive.org', gender:'Male', phone:'438-733-2794'};  
customers[10] = {firstName:'Quintana', lastName:'Djokovic', email:'qddjokovica@unesco.org', gender:'Female', phone:'450-742-5217'};  
customers[11] = {firstName:'Yale', lastName:'Jeckells', email:'yjeckellsb@jalbum.net', gender:'Male', phone:'514-880-0856'};  
customers[12] = {firstName:'Garey', lastName:'Sandars', email:'gsandarsc@forbes.com', gender:'Male', phone:'514-129-6987'};  
customers[13] = {firstName:'Dunstan', lastName:'Binyon', email:'dbinyond@last.fm', gender:'Male', phone:'514-850-4647'};  
customers[14] = {firstName:'Philip', lastName:'Cudde', email:'pcuddee@booking.com', gender:'Male', phone:'450-665-0682'};  
customers[15] = {firstName:'Oswell', lastName:'Ellar', email:'oellarf@issuu.com', gender:'Male', phone:'450-107-3676'};  
customers[16] = {firstName:'Winfred', lastName:'Karolewski', email:'wkarolewskig@deliciousdays.com', gender:'Male', phone:'450-721-8205'};  
customers[17] = {firstName:'Carina', lastName:'Bovaird', email:'cbovairdh@dedecms.com', gender:'Female', phone:'450-767-0261'};
```

### TRAVAIL DEMANDÉ

- **(15 pts)** Faire en sorte que la page [index.html](#) affichera des statistiques sur les clients de cette entreprise :
  - Nombre total des clients
  - Nombre des clients de l'île de Montréal (téléphone commence par 514 ou 438)
  - Nombre des clients de la Montérégie (téléphone commence par 450)

Écrire pour cela une fonction JS **findStats()** afin de calculer et afficher les statistiques ci-dessus.

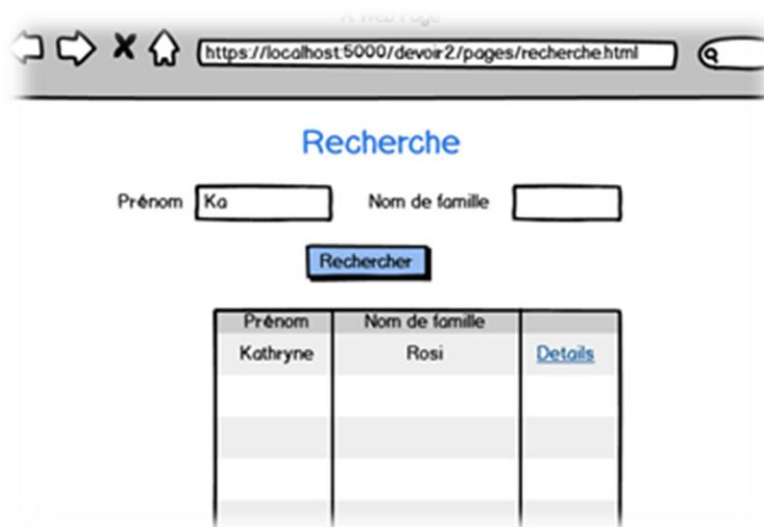
- (30 pts) Faire en sorte que la page [tous.html](https://localhost:5000/devoir2/pages/tous.html) affichera des prénoms et les noms de famille de tous les clients et ressemble au template suivant :



Prénom	Nom de famille	Details
Kathryne	Rosi	<a href="#">Details</a>
Ive	Perrins	<a href="#">Details</a>
Whittaker	Lillgard	<a href="#">Details</a>
Forster	Abramovitz	<a href="#">Details</a>
Jena	Dwerryhouse	<a href="#">Details</a>

Écrire pour cela une fonction JS **displayCustomers()** afin d'afficher le tableau ci-dessus.

- (30 pts) Faire en sorte que la page [recherche.html](https://localhost:5000/devoir2/pages/recherche.html) affichera un formulaire de recherche des clients dont les prénoms ou les noms de familles commencent par le texte saisi par l'utilisateur. Quand on appuie sur le bouton **Rechercher**, la liste des clients trouvés s'affichera dans un tableau.



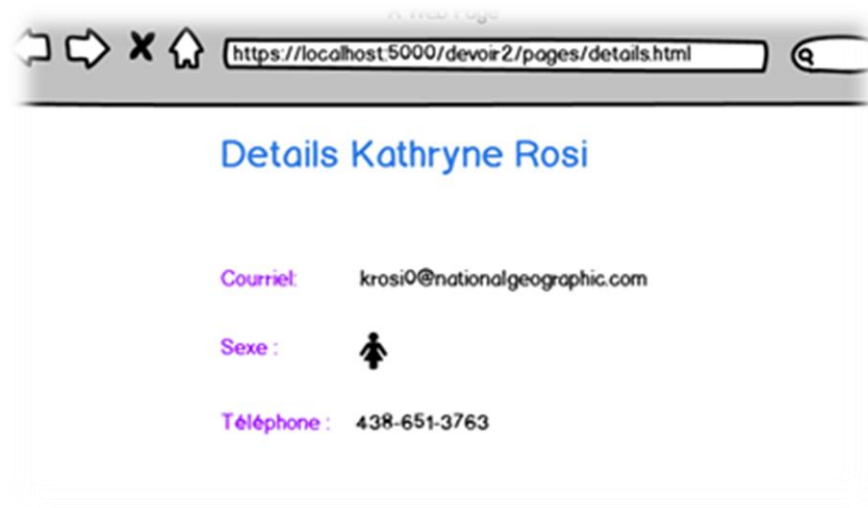
Recherche

Prénom  Nom de famille

Prénom	Nom de famille	Details
Kathryne	Rosi	<a href="#">Details</a>

Écrire pour cela une fonction JS **findCustomers()** afin d'afficher le tableau ci-dessus.

- (25 pts) Faire en sorte que la page [details.html](#) affichera les détails (prénom, nom de famille, courriel, sexe et téléphone) du client choisi quand on appuie sur le lien hypertexte « Détails ».



Écrire pour cela une fonction JS `getDetails(firstName, lastName)` afin d’afficher les détails du client en question.

\*\*\* Bon travail \*\*\*