

# DIRECTION DE L'ENSEIGNEMENT DE SERVICE EN INFORMATIQUE (DESI)

## IFT 1142 Programmation côté client

### TRAVAIL PRATIQUE #2

#### Directives pour la remise :

Il faut remettre la version électronique selon les explications données par la démo. On n'accepte pas des fichiers envoyés par courriel.

Pénalités de retard appliquées selon la date de remise électronique:

10% par jour de retard pour un maximum de 3 jours sinon la note sera 0 (zéro).

Note: Le travail en équipe de deux est permis. Vous ne remettez alors qu'un seul travail par équipe.

#### Travail à faire

Écrire une page Web pour la gestion des hospitalisations. Voici un modèle de départ.

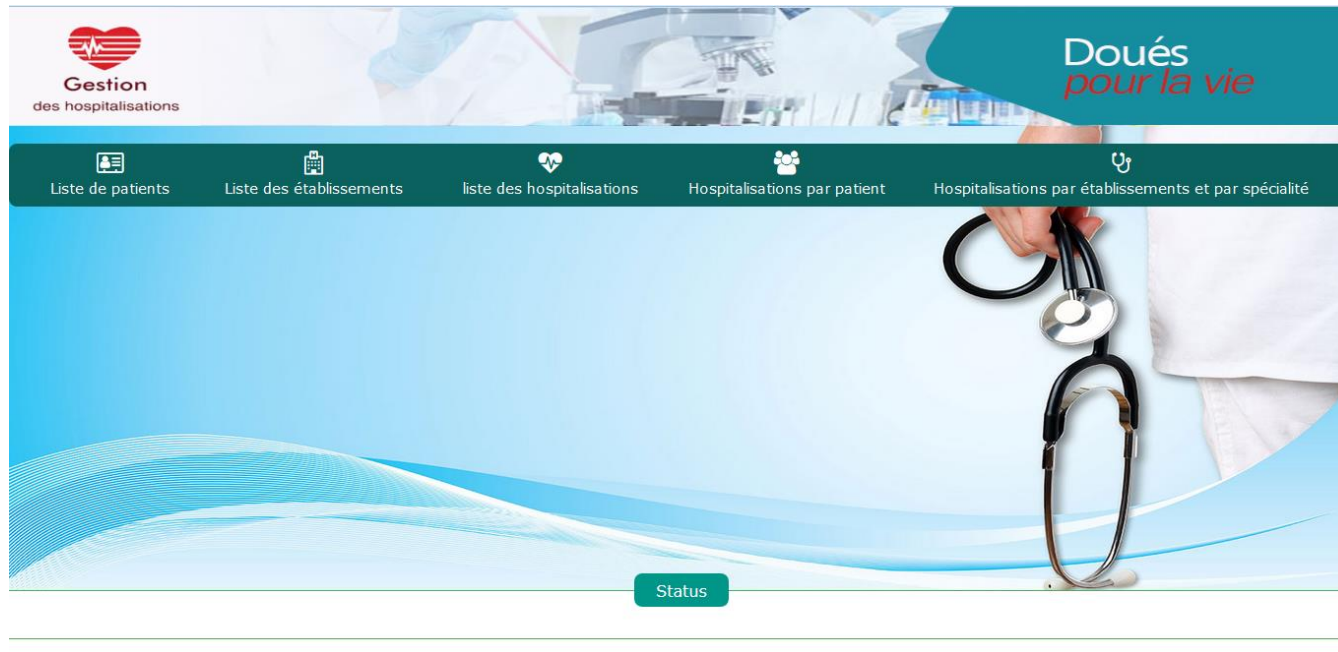


Figure 1

La figure 1 contient les éléments de contenu de votre page Web. Ce n'est pas l'image de votre page. Vous devez créer votre propre présentation. Un 10% de la note globale est donnée à la présentation de la page Web.

Quelques considérations :

- ☐ *Barre outils* : contient les différentes options du menu. Lorsque vous cliquerez sur une des options, une action sera déclenchée. Les explications vous sont fournies à la Figure 2.
- ☐ *Zone d'affichage* : contiendra les résultats de l'option choisie.
- ☐ *Status* : pour affichage des messages d'erreur et autres messages que vous jugerez pertinents.

Votre code JavaScript comportera la déclaration de trois objets JSON, soit les tableaux des patients, des établissements et des hospitalisations. Les images suivantes vous indiquent le nom des tableaux ainsi que leur contenu.

tabPatients					
dossier	nom	prénom	naissance	sexe	
1	Léger	Émile	26 mars 1917	M	
2	Bernard	Marie	3 février 1946	F	
3	Chartrand	Guy	5 avril 1959	M	
4	Côté	André	2 septembre 1978	M	
5	Lavole	Carole	4 novembre 1973	F	
6	Martin	Diane	2 décembre 1965	F	
7	Lacroix	Pauline	25 janvier 1956	F	
8	St-Jean	Arthur	7 octobre 1912	M	
9	Béchar	Marc	8 août 1980	M	
10	Chartrand	Mario	23 juillet 1947	M	

établissement	nom	adresse	code postal	téléphone
1234	Centre hospitalier Sur	1234 boul. Sud, Montréal, Qc	H2M 3Y6	(514) 123-1234
2346	Hôpital Nord	7562 rue du Souvenir, Nordville, Qc	J4R 2Z5	(450) 222-3333
3980	Hôpital Centre	4637 boul. de l'Église, Montréal, Qc	H3J 4K8	(514) 123-5678
4177	Centre hospitalier Est	12 rue Bernard, Repentigny, Qc	J8R 3K5	(450) 589-2345
7306	Hôpital du salut	11 rue de la Rédemption, St-Basile, Qc	J8H 2D4	(450) 345-6789
8895	Dernier recours	999 rue St-Pierre, Longueuil, Qc	J7B 3J6	(450) 555-6741

code établissement	no dossier patient	date admission	date sortie	spécialité
1234	5	14-août-00	14-août-01	médecine
1234	10	12-déc.-92	12-déc.-92	chirurgie
2346	8	03-mars-03	05-mars-03	médecine
2346	1	11-nov.-97	12-nov.-97	orthopédie
2346	3	12-avr.-95	30-avr.-95	médecine
3980	5	14-févr.-00	14-mars-00	médecine
3980	5	01-janv.-01	01-févr.-01	médecine
3980	9	03-avr.-95	08-avr.-95	orthopédie
3980	7	27-nov.-99	04-déc.-99	chirurgie
3980	10	28-avr.-97	05-mai-97	chirurgie
4177	3	03-août-01	05-déc.-01	médecine
4177	3	02-févr.-02	23-févr.-02	orthopédie
7306	2	23-mai-98	27-mai-98	orthopédie

Figure 2

Votre page devra charger un programme JavaScript externe dont le nom sera *hospitalisations.js*. Dans ce fichier vous devez déclarer les tableaux et y insérer toute fonction pour le TP1. Votre code CSS sera aussi dans un fichier externe.

**Options du menu :**

<b>Liste des patients</b>	<b>Liste des établissements</b>	<b>Liste des hospitalisations</b>	<b>Hospitalisations par patient</b>	<b>Hospitalisations pour un établissement donné ou pour une spécialité donnée.</b>
Affichera dans la «Zone d’affichage» la liste choisie. La liste sera affichée dans un tableau HTML dont la 1 <sup>ère</sup> ligne contiendra les attributs de la table en question.			Affichera un champ SELECT avec le numéro de dossier de tous les patients (pris directement du tableau JSON). Lorsqu’on choisira le dossier du patient, un tableau HTML sera affiché selon le même format que les listes précédentes.	Afficher un champ SELECT pour la liste des codes d’établissement et une autre liste pour les spécialités. Les champs SELECT sont générés directement à partir des données des tableaux JSON

**Idée :** La barre d'options pourrait comporter aussi des icônes (que vous trouverez par internet), comme les barres d'outils des logiciels.

Toutes les informations (les listes, SELECT) doivent être affichées à l'intérieur des DIV qui seront positionnés et rendus visibles lors de l'affichage. Les tableaux HTML pour les listes doivent être stylisés avec des bordures, la ligne titre en une couleur et les lignes de données en deux couleurs alternées. En haut de chaque liste doit y avoir un icône pour cacher le DIV qui contient la liste. Les SELECT apparaîtront seulement lorsqu'on clique sur l'option correspondante. Avant d'afficher la liste, ces champs SELECT disparaîtront.

**Barème de correction :**

Code HTML	1pts
Code CSS	1pts
Présentation	4pts
Code JavaScript (boucles, if, switch, etc)	4pts
Bonne utilisation des tableaux JSON et listes d'affichage	5pts

## ANNEXE

**Gestion des hospitalisations**

**Doués pour la vie**


Liste de patients | Liste des établissements | liste des hospitalisations | Hospitalisations par patient | Hospitalisations par établissements et par spécialité

×

Dossier	Nom	Prénom	Date de naissance	Sexe
1	Léger	Émile	26mars1917	M
2	Bernard	Marie	3février1946	F
3	Chartrand	Guy	5avril1959	M
4	Côté	André	2septembre1978	M
5	Lavoie	Carole	4novembre1973	F
6	Martin	Diane	2décembre1965	F

Status

Il y a 10 patients



Gestion  
des hospitalisations

Doués  
pour la vie

Liste de patients

Liste des établissements

liste des hospitalisations

Hospitalisations par patient

Hospitalisations par établissements et par spécialité

Choisir le code de patient

Choisir...

Choisir...

1(EmileLéger)

2(MarieBernard)

3(GuyChartrand)

4(AndréCôté)

5(CaroleLavoie)

6(DianeMartin)

7(PaulineLacroix)


8(ArtherSt-Jean)

9(MarcBéchar)

10(MarioChartrand)

Status

Choisis le code de patient pour afficher tous ses hospitalisations



Gestion  
des hospitalisations

Doués  
pour la vie

Liste de patients

Liste des établissements

liste des hospitalisations

Hospitalisations par patient

Hospitalisations par établissements et par spécialité

Choisir l'établissement

Choisir...

Choisir...

1234 (Centre hospitalier de St. Mary)

2346 (Hôpital Saint-Luc du CHUM)

3980 (Hôpital Santa Cabrini)

4177 (Hôpital Jean-Talon)

7306 (Hôpital Fleury)

8895 (Hôpital Rivière-des-Prairies)

3655 (Hôpital St-Hubert)

Fermer

Status

Choisis l'établissement pour afficher les spécialités



 Liste de patients

 Liste des établissements

 liste des hospitalisations

 Hospitalisations par patient

 Hospitalisations par établissements et par spécialité

Choisir l'établissement

3980 (Hôpital Santa Cabrini) ▼

Fermer

Choisir la spécialité

(Seules les spécialités présentes dans nos dossiers pour cet établissement apparaissent dans la liste déroulante)

Choisir la spécialité ▼

Choisir la spécialité

medecine

orthopédie

chirurgie

Status

Choisis le specialité pour afficher tous ses hospitalisations

 Liste de patients

 Liste des établissements

 liste des hospitalisations

 Hospitalisations par patient

 Hospitalisations par établissements et par spécialité

×

Code de l'établissement : 3980	Nom : Hôpital Santa Cabrini	Adresse : 5655, rue Saint-Zotique Est Montréal, Qc	Code Postale : H1T 1P7	Téléphone : (514)-252-6000
--------------------------------	-----------------------------	---	------------------------	----------------------------

Code de l'établissement	Dossier de Patient	Date d'admission	Date de sortie	Specialite
3980	5	14-févr-00	14-mars-00	medecine
3980	5	01-janv-01	01-févr-01	medecine

Status

Il y a 2 Hospitalisations pour l'établissement : 3980 (Hôpital Santa Cabrini) avec le spécialité medecine