

## Bases de données Web et Web Sémantique (I-ILIA-113) - TP

### TP 2.1 : Encodage de factures avec HTML, CSS et Javascript

Durant ce TP, nous allons utiliser le langage Javascript afin de vérifier la cohérence des champs de notre formulaire d'encodage de facture avant de l'envoyer.

1. Télécharger depuis Moodle le code démarrage « **TP2\_Exercice.zip** » incluant les fichiers suivants : « **facture.html** », « **style.css** » et « **code.js** ». La figure 1 illustre le visuel attendu.
2. Analyser le code, tester un envoi avec « **envoyer** » sans saisir le nom. Que constatez-vous ?

Figure 1: formulaire d'encodage de facture (HTML + CSS)

3. Vérifier la présence du lien entre le fichier « **facture.html** » et le fichier javascript « **code.js** » afin d'appeler les fonctions javascript.

```
<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style2.css">
  <script type="text/javascript" src="code.js"></script>
</head>
```

➤ **Question 1 :** encoder l'appel de la fonction « **mfValidation** » depuis le formulaire afin de récupérer les champs obligatoires et vérifier leur présence avant l'envoi du formulaire. Par exemple, si l'utilisateur oublie d'encoder le nom, la fonction enverra un message d'erreur ;

- Pour appeler cette fonction depuis le fichier HTML, il faut déclencher l'évènement **onsubmit** lors de la définition du formulaire
- Dans le fichier JavaScript « **code.js** », il faut utiliser la fonction **mfValidation**

```
<form action="#" method="post" onsubmit="return mfValidation(this)">
```

**Note :** regex1, regex1, regex3 : expressions régulières pour vérifier le format du numéro de tél, code postal, le CVV.

- 3.1.** Définir l'évènement **onclick** pour le type **radio** (personnel) en indiquant la fonction « **personnel()** » qu'il faudra définir dans le fichier **code.js** :

```
function personnel ()
{
    document.getElementById("tva").innerHTML = "";
    document.getElementById("gender").innerHTML = "<input type='radio'
name='gender' value='male' checked> Male<br><input type='radio'
name='gender' value='female'> Female<br><input type='radio' name='gender'
value='other'> Other<br><br>"; }

```

- **Question 4 :** implémenter la fonction permettant de choisir la ville en fonction de province en créant une fonction « **ville** » qui récupère le nom de province et propose les villes situées dans cette province:

- ```
function ville()
{
    var e = document.getElementById("region"); var
    region = e.options[e.selectedIndex].value;
    if(region=="f2")
    {
        document.getElementById("ville").innerHTML = "<select name='ville2'
id='ville2'> <option>Mons</option><option>Charleroi</option></select>";
        return true;
    }
    if(region=="f3")
    {
        document.getElementById("ville").innerHTML = "<select name='ville2'
id='ville2'> <option>Archennes</option><option>Bornival</option></select>";
        return true;
    }
}
```

- Sidi Ahmed Mahmoudi