**Labo8 – Commande resto en ligne**

*Le but principal du labo est de découvrir :*

*- les tableaux associatifs (plus exactement les objets littéraux) car en javascript, les valeurs des tableaux (Array) ne sont accessibles que par des indices numériques.*

*- la génération dynamique du code html.*

Créer une interface « **HTML CSS Javascript »** de commande en ligne pour un restaurant/traiteur. L’interface doit aussi permettre d’introduire le nom, l’adresse et le n° de téléphone du client

Il faut pouvoir choisir le nombre commandé de chaque élément de la carte. L’organisation de l’interface est « libre ». Il faut calculer le coût total de la commande via une (ou plusieurs) fonction(s).

Les données des menus doivent être stockés dans des tableaux associatifs (un tableau par rubrique « entrées, plats, salades,… » (<https://www.xul.fr/ecmascript/associatif.php>) . Le fichier .js avec les données encodées est fourni.

Le code HTML des menus doit être généré dynamiquement (Voir l’exemple de code sur Connected)

Les scripts et le css doivent être stockés dans des fichers externes « .js » et « .css »

Un bouton « confirmer » affichera un récapitulatif de la commande dans un « message » avec l’instruction window.confirm()

Aspects théoriques des objets littéraux :

<https://blog.codewise.fr/javascript-objets-litteraux>

[Création d'un objet JavaScript littéral et manipulation de ses membres - Pierre Giraud (pierre-giraud.com)](https://www.pierre-giraud.com/javascript-apprendre-coder-cours/creation-objet-litteral/)

Manipulation dynamique des balises HTML :

var new\_balise=document.createElement("nom\_balise\_html");//exemple: new\_balise=document.createElement("a")  crée une balise <a> pour créer un lien

new\_balise.setAttribute("nom attribut","valeur attribut"); //exemple: new\_balise2.setAttribute("href","https://www.google.be") affecte une valeur au paramètre href. On obtient <a href="https://www.google.be"></a>

var new\_text\_node=document.createTextNode("du texte"); //exemple: new\_text\_node=document.createTextNode("Lien vers Google") crée un noeud de type texte (qui va servir de contenu pour une balise)

new\_balise.appendChild(new\_text\_node); // exemple : new\_balise.appendChild(new\_text\_node) ajoute le noeud texte à la balise. On obtient  <a href="https://www.google.be">Lien vers Google</a>

//new\_balise est à ce moment complétement défini mais il reste à l'ajouter au document html (en l'ajoutant au body,etc. ou à une div avec un id 'idDiv par exemple)

document.getElementById('idDiv').remove();  // si on veut vider la balise avant d'ajouter l'élément

document.getElementById('idDiv').appendChild(new\_balise); //ajout de new\_balise comme enfant de la div

