

EFM JS V1 - lkjhgf

Cours ofppt (Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail - Institut Spécialisé de Technologie Appliquée - Tanger Free Zone)



Scan to open on Studocu



Direction Régionale : Marrakech-Safi

Examen de Fin de Module Régional : Programmation javascript Année 2022/2023

<u>Filière</u>: Développement digital <u>Durée</u>: 02h00

Niveau: Tronc commun Barème: /40

Partie théorique (5 points):

Questions	Réponses
Quel opérateur est utilisé pour concaténer des chaînes de caractères ?	a) . b) + c) &
Question 2 : Dans la hiérarchie des objets, quel est le parent direct de l'objet "form" ?	a) body b) document c) window
Question 3: Avec quoi peut-on créer une instance d'un nouvel objet ?	a) instance b) new c) this
Question 4 : Pour vérifier les données d'un formulaire avant envoi, quel événement est le plus approprié ?	a) onLoad b) onSubmit c) onClick
Question 5: Quelle est la syntaxe correcte ?	a) getElementById(window.["MonId"]);b) document.getElementById("MonId");c) window.getElementById("MonId");

This document is available on

Partie pratique : (35 points)

Étude de cas : Système d'édition de factures en ligne

Contexte : on souhaite créer une application Web pour éditer les factures en ligne. L'application devrait permettre d'ajouter les informations concernant les articles achetés, de calculer le total de la facture y compris la TVA et d'afficher les informations dans un tableau.

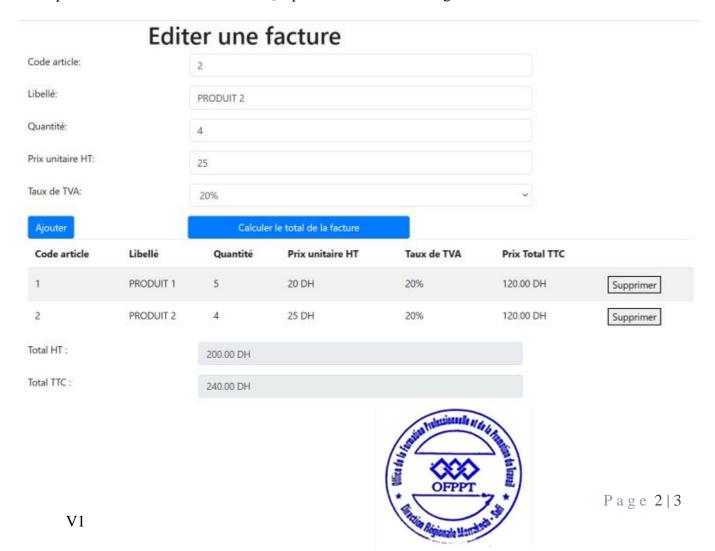
Question 1 (5pts): Ecrire le code html du formulaire (champs + boutons) de la page ci-dessus sachant que le champ Taux de TVA est une zone de sélection qui contient 3 valeurs (20%, 14%, 10%)



Question 2 (6pts) : Ecrire une fonction JavaScript nommée "verifier()" qui permet de vérifier les entrées des champs de texte du formulaire, en s'assurant que :

- Tous les champs sont renseignés
- Le Code acrticle, la Quantité et le Prix unitaire HT sont des entiers

Vous pouvez utiliser la fonction "alert()" pour afficher des messages d'erreur en cas d'entrées incorrectes.



Question 3 (10pts) : Ecrire la fonction **"ajouter()"**qui vérifie si les champs d'entrée du nouvel article sont valides en appelant la fonction **"verifier()"** précédemment réalisée **dans la question 2** et calculer le Prix Total TTC de cet article .

Si la vérification réussit, elle récupère les valeurs des champs d'entrée du nouvel article et les stocke dans une nouvelle ligne de **tableau à créer** en y ajoutant **1** colonne (**Prix Total TTC**) comme suit :

Code article	Libellé	Quantité	Prix unitaire HT	Taux de TVA	Prix Total TTC

• Prix TTC = Quantité * (Prix unitaire HT * (1 + tva / 100))

Question 4 (6pts) : Ecrire la fonction **"supprimer()"** qui permet de supprimer une matière et actualiser l'affichage du tableau

Question 5 (8pts): Ecrire une fonction "calculer()" permettant de calculer le total HT et le total TTC de la facture puis afficher le résultat dans des zones de texte désactivés (qui contiennent l'attribut disabled).

- Le total HT = La somme de tous les prix unitaires multipliés par leurs quantités
- Le total TTC= La somme des valeurs de la colonne du tableau Prix Total TTC



This document is available on