

### Partie théorique (5 points):

Questions	Réponses
Question 1 : 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");



### 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%)

Taux de TVA:

20%

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 article, 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 incorrecte

# Editer une facture

Code article:

2

Libellé:

PRODUIT 2

Quantité:

4

Prix unitaire HT:

25

Taux de TVA:

20%

Ajouter

Calculer le total de la facture

Code article	Libellé	Quantité	Prix unitaire HT	Taux de TVA	Prix Total TTC	
1	PRODUIT 1	5	20 DH	20%	120.00 DH	Supprimer
2	PRODUIT 2	4	25 DH	20%	120.00 DH	Supprimer

Total HT :

200.00 DH

Total TTC :

240.00 DH