

Nom
Prénom
N°



OFPPT
La Voie de l'Avenir

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail



Direction Régionale de Casa Settat

EVALUATION DE FIN DE MODULE
AU TITRE DE L'ANNEE : 2022/2023

Filière : Développement Digital

Niveau : TS

N° du module : M105

Intitulé du module : Programmation JavaScript

Date d'évaluation : 24/04/2023

Année de formation : 1A

Epreuve : TH/PR

Durée : 2H30

Coefficient : 3

Barème/ 40

VARIANTE 2

Partie 1 : Exercice 1 (10 points)

Questions à choix multiple. (2 points/ réponse juste)

1. Si `ch = "DIGITAL"`, que renvoie `ch.charAt(ch.length-1)`

☐ Une erreur

☐ L

☐ A

☐ RIEN

2. Comment mettre une chaîne `ch1` en majuscule ?

☐ `Upper(ch1)`

☐ `ch1.maj()`

☐ `ch1.toUpperCase()`

☐ `Maj(ch1)`

3. Quelle est la bonne syntaxe JS pour modifier le contenu du premier paragraphe de la page HTML ?

☐ `document.getElementsByTagName('p')[1].innerHTML = 'Hello World !' ;`

☐ `document.getElementsByTagName('p')[0].innerHTML = 'Hello World !' ;`

☐ `document.querySelector('<p>').innerHTML = 'Hello World !' ;`

☐ `document.getElementById('p').innerHTML = 'Hello World !' ;`

4. le code jQuery pour définir la couleur d'arrière-plan de tous les « `` » en bleu?

☐ `$("span").style("background-color", "blue");`

Direction Régionale

VARIANTE 2

Casablanca Settat



OFPPT
La Voie de l'Avenir

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail



- ☐ \$("span").css("background-color", "blue");
- ☐ jQuery("span").style("background-color", "blue");
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

5. Comment affiche-t-on dans la console le retour texte d'un appel Ajax s'étant bien déroulé ?

- ☐ \$.ajax({ url: 'test.html', success: function(data) { console.log(data); } });
- ☐ \$.ajax({ url: 'test.html', complete: function(text) { alert(text); } });
- ☐ \$.ajax({ url: 'test.html', onready: function(text) { console.log(text); } });
- ☐ \$.ajax({ url: 'test.html', function(data) { console(data); } });

Partie 2 : Exercice 2 (30 points)

Une application web assiste ses clients pour vendre leurs voitures. Dans le cadre de développement de cette application, nous vous demandons de développer la première page de cette application qui s'occupe de l'enregistrement des annonces de vente. Pour ce faire, nous vous proposons l'interface suivante, et nous demandons de faire les opérations exprimées sous forme des questions :

Annonce Vente Voiture

Matricule :	<input type="text"/>
Marque :	<input type="text"/>
Modèle :	<input type="text"/>
AnnéeProd:	<input type="text"/>
Carburant:	<input type="text"/>
Prix :	<input type="text"/>

ConsulterEnregistrer

- 1) Donner le code HTML qui permet de produire cette interface. (3 points)
- 2) Ecrire une fonction JavaScript qui permet de vider et réinitialiser le formulaire. (2 points)
- 3) Donner une expression régulière pour valider le matricule de la voiture saisi, sachant qu'il contient trois parties séparées par "-", dont la première est formée par des chiffres d'un nombre compris entre 1 et 8 chiffres, ensuite la deuxième contient un seul caractère et la dernière partie soit formée par un ou deux chiffres. (Exemple : 3456-A-6) (3 points)

Direction Régionale

VARIANTE 2

Casablanca Settat



11EN

Nom :
Prénom :
N° :



OFPPT
La Voie de l'Avenir

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

- 4) Donner l'expression régulière pour valider les marques et les carburants, sachant que ces champs n'acceptent comme valeur que des chaînes de caractères formées seulement par des lettres avec une taille comprise entre 4 et 15 caractères. (4 points)
- 5) Ecrire une fonction JavaScript qui renvoie l'une des valeurs (true/false) selon la validité des données saisies dans le formulaire et en exploitant les expressions régulières développées dans les questions 3 et 4, sans oublier que le prix doit être un entier positif. (4 points)
- 6) Au clic sur le bouton "Enregistrer" l'interface doit vérifier la validité des données saisies au cas suivants : (3 points)
- Si les données sont correctes, alors l'interface va construire un nouveau Objet JSON à base de toutes les informations saisies pour qu'il soit rajouté à un tableau des objets JSON déclaré dans l'interface, ensuite elle vide le formulaire en utilisant la fonction de la deuxième question et finalement elle affiche un message d'information sous forme d'une boîte de dialogue. (Indication : le nom du tableau des objets JSON est "Voitures") (4 points)
 - Si les données sont erronées, alors l'interface affiche un message d'alerte pour informer l'utilisateur et change la couleur de l'arrière-plan vers l'orange pour le champ qui contient l'erreur de saisie. (3 points)
- 7) Au clic sur le bouton "Consulter" l'interface doit afficher la liste des objets JSON sous forme d'un tableau dans la division déclarée en bas de la page sous la valeur de l'id = "Affichage". (4 points)

