

EXAMEN REGIONAL DE FIN DE MODULE			
Proposé par l'EFP :		ISTA IFRANE	
Filière :	DD 1A	Année :	1A <input checked="" type="checkbox"/> 2A <input type="checkbox"/>
Module :	Programmation JavaScript(V1)		
Epreuve/Barème :	Théorique <input type="checkbox"/> /10	Pratique/30 <input checked="" type="checkbox"/>	
Durée : 02h30	Barème : /40	Variante N°2	

THEORIE (10pts)

1) Donner une brève définition de JQuery (2pts)

2) Quel résultat produit le code suivant si on tape 20 dans inputText1 et 25 dans "inputText2": (3pts)

```
var nb1 = document.getElementById("inputText1").value;
```

```
var nb2 = document.getElementById("inputText2").value;
```

```
var total = nb1 + nb2;
```

```
alert ("resultat: " + total);
```

a) "Résultat : 45"

b) "Résultat : 2025"

c) Produit une Erreur.

3) Donner le code d'une fonction saluer () qui demande à l'utilisateur, dans des boites de saisies (prompt), son titre (Mr, Mme, Mlle) son, nom et prénom puis affiche dans une boite alert, le message "Salut titre, nom prénom" après un délai 2 seconde ? (5pts)

Concepteur	Validation Responsable Pédagogique	Avis Commission Régionale de Validation des EFM
Nom et Prénom : B. EL RHAZI	Validé : OUI - NON	Validé : OUI - NON
Emargement :	<input type="checkbox"/> Date :/...../2022	<input type="checkbox"/> Date :/...../2022

PRATIQUE (30pts)

EXERCICE 1: 20PTS



formulaire de Réservation de billets

IDENTIFICATION

Nom Complet:

Ville de Depart:

CASA

Ville d'Arrivé:

Rabat ^
Kenitra
Meknès
Fès
Oujda v

Confort:

☐ 1ere Classe ☒ 2eme Classe

Nombre de personnes:

Calculer

Total

Paie ment

Paie ment par:

☐ Carte Bancaire (numero):

☒ Espèces:

Valider Formulaire

Effacer

Le formulaire ci-dessus représente un formulaire de réservation de billets entre la ville de casa et différentes villes marocaines (la ville de départ est tjrs CASA).

1) Créer la page HTML. (6pts)

2) Ecrire une fonction javascript validerForm() permettant de valider le formulaire ci-dessus :

a) Les champs de saisie sont obligatoires. (2pts)

b) Au moins une classe de confort doit être choisie. (2pts)

c) Le nombre de personnes doit strictement positif (>0). (2pts)

Concepteur		Validation Responsable Pédagogique	Avis Commission Régionale de Validation des EFM
Nom et Prénom : B. EL RHAZI		Validé : OUI - NON <input type="checkbox"/> te :/...../2022	Validé : OUI - NON <input type="checkbox"/> te :/...../2022
Emargement :			

3) Ajouter le code pour exécuter Les fonctions précédentes suite au clic sur les boutons "valider Formulaire" et "Calculer". (2pts)

4) Ecrire une fonction calculer() permettant de calculer et d'afficher le total de la réservation sachant que les tarifs de la 2eme classe sont les suivants: Kenitra (30dhs), rabat (50dhs), Meknès (90dhs), Fès (120dhs) et oujda (180dhs). Les tarifs pour la 1ere classe sont le double des tarifs de la 2eme classe (6pts).

5)

EXERCICE 2 (10 PTS):

On désire créer une page html pour lire et afficher la liste des continents enregistrée dans une chaine au format json et de l'afficher sous forme d'une liste non ordonnée UL. La page contient :

- le texte : "Traitement de chaines JSON".
- un bouton "afficher continents :".

La chaine contient est la suivante :

```
Var lesContients = [ {"code": "AF", "nom": "Afrique", "pays": ["maroc", "Tunisie", "Egypt"]}, {"code": "ER", "nom": "Europe", "pays": ["France", "Espagne", "Suisse"]}, {"code": "AM", "nom": "Amerique", "pays": ["US", "Canada", "Mexique"]}, {"code": "AS", "nom": "Asie", "pays": ["Japon", "Chine", "Malysie"]}, {"code": "Aus", "nom": "Australie", "pays": ["Australie", "Nouvelle-Guinée", "New Zealand"]}]
```

- Ecrire le code de page html.(la page contient un titre h1 "Liste des Continents", un bouton "Afficher Contients" et un div dans lequel on affichera le tableau des régions (4pts)
- Ecrire le JavaScript/Jquery permettant de lire et afficher le contenu de la chaine json suite au clic sur le bouton "Afficher Continents". (6pts)



Concepteur		Validation Responsable Pédagogique	Avis Commission Régionale de Validation des EFM
Nom et Prénom : B. EL RHAZI		Validé : OUI - NON	Validé : OUI - NON
Emargement :		<input type="checkbox"/> te :/...../2022	<input type="checkbox"/> te :/...../2022