

**Contrôle Continu N° 3
2018-2019**

Direction Régionale centre sud

Filière : TDI 2
Niveau : TS
Module : Application Web Coté Client

Durée : 2h00
Barème : 20 points
Variante N°3

Exercice1 :

Pour concevoir un convertisseur en ligne de monnaie, on propose le modèle suivant pour:

Bienvenue au Convertisseur en ligne de monnaie

Je veux convertir:

1

Euro ▼

En:

Dollars US ▼

Résultat: 1,36 Dollars US

Cet outil disposera des conversions de trois devises: Euro, Dollars US et MAD (Dirham Marocain)
Sachant que:

1 dollar US	0,74 Euro
1 dollar US	8,4 MAD
1 Euro	11,42 MAD

- 1) Créer la fonction Javascript paramétrée "Convertir(x,y)" qui permet de convertir la valeur du champ de saisi selon les devises sélectionnées dans les listes de choix et l'afficher dans la zone résultat. 2pts
- 2) La page doit répondre aux exigences suivantes:
 - Chaque changement de valeur de la zone de texte doit automatiquement provoquer un changement de résultat. 2pts
 - Chaque changement de devise dans les deux liste de choix doit automatiquement provoquer un changement de résultat. 2pts

Exercice 2:

Soit le Formulaire suivant qui permet de calculer le salaire d'un employé :

nom:	<input type="text"/>
Prenom:	<input type="text"/>
Nationalité:	<input type="radio"/> Marocain <input type="radio"/> Etranger
Pays:	Choisir Votre pays ▼
Salaire de Base	<input type="text"/>
Date d'embauche:	jj/mm/aaaa
Nombre d'enfant:	<input type="text"/>
Salaire:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Envoyer"/>	

- 1) Ecrire le code HTML5 qui permet d'afficher le formulaire précédent. 2pts
- 2) Ecrire le code qui permet d'afficher la liste des pays lorsque l'option Etranger est Cochée, dans le cas contraire cette liste sera masquée. 1pt
- 3) Ecrire le code du bouton Envoyer qui permet de valider le formulaire sachant que :
 - a. Si les zones de texte sont vides, elles auront un remplissage Rouge. 1pt
 - b. Si aucune des options n'est pas sélectionnée, on affiche un message d'erreur « sélectionner au moins une option » 1pt
 - c. Le salaire de base doit être non vide et différent de 0. 1pt
 - d. La date d'embauche doit être inférieure à la date du système au moins de 5ans. 1pt
 - e. Le nombre d'enfant doit être entre 0 et 6, dans le cas contraire sa bordure devient rouge. 1pt
- 4) Compléter le code pour calculer le salaire sachant qu'il est calculé comme suit : 3pts

$$S = SB + NANS * 200 + NE * 50$$

NB:

SB : est le salaire de base.

NANS : Le nombre d'année d'ancienneté ?

NE : Le nombre d'enfant.

- 5) Après la validation du formulaire les données du formulaire seront affichées dans une page (Page1.html) ; Compléter le code du bouton **envoyer** pour ouvrir la page page1.html dans un nouvel onglet et avec la dimension 300X300. 1pt
- 6) Ecrire le code de la page **Page1.html** qui affiche les informations du formulaire: 2pt

Nom & prénom	AHMADI ABDELMAJID
Nationalités :	Marocain
Salaire de base :	5000 DH
Date d'embauche :	01/01/2010
Nombre d'enfant :	3
Salaire :	7500 DH

Bonne chance