

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°1

Exercice1 :

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

Bienvenue au Convertisseur en ligne des longueurs

Je veux convertir:

Mile ▼

En:

Résultat: 1609,34 Mètre

Cet outil disposera des conversions de trois unités de distance: Mètre, Kilomètre et Mile.

Sachant que:

1 Mille	1609,34 Mètre
1 Mille	1,61 Kilomètre
1 Kilomètre	1000 Mètre

- Créer la fonction Javascript "Convertir(x, y)" qui permet de convertir la valeur du champ de saisie selon les unités sélectionnées dans la liste de choix et l'afficher dans la zone résultat. 2pts
- 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 d'unités dans les deux liste de choix doit automatiquement provoquer un changement de résultat. 2pts

Exercice 2 :

1) Ecrire le code Correspondant au formulaire suivant :

3pts

formulaire

Nom:

Résidence:

Mail:

Âge:

sexe : ☐ M ☐ F

Langue Parlée: ☐ FR ☐ AR ☐ ENG

Profession:

formulaire:

2) Ecrire de code du bouton Envoyer qui permet de valider le contenu du formulaire :

- a) Les zones de texte doivent être non vides (bordure rouge). 1pt
- b) Le nom doit contenir exclusivement des lettres. (bordure rouge). 1pt
- c) L'âge doit contenir exclusivement des nombres(Message) 1pt
- d) L'email doit contenir « @ ». (Message). 1pt
- e) L'un des boutons radio doit être coché. (Message). 1pt
- f) L'une au mois des cases à cocher doit être cochée. (Message). 1pt
- g) L'élément sélectionné dans la liste devra être différent du premier.1pt

3) Compléter le code du bouton envoyer pour afficher le contenu du formulaire dans un message Alert.

4pts

Bonne chance