

**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°2**

**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:

Mètre ▼

**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

Salaire de base:

Etat Civil

☐ Célibataire

☐ Marié

Nombre d'enfant:

Salaire :

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

- a) Le salaire de base doit être non vide et supérieur à 0 (bordure rouge). 1pt
- b) Une option doit être sélectionnée (Message) 2pt
- c) Lorsque l'option Marié est sélectionnée on affiche le nombre d'enfant et dans le cas contraire cette option sera Masquée 2pt
- d) Le nombre d'enfant doit être entre 0 et 5 (bordure rouge) 1pt
- e) L'un des boutons radio doit être coché. (Message). 1pt

3) Compléter le code du bouton calculer pour calculer le salaire sachant que :

$S = S_b + NE * 200$  ; 4pts

S : est le salaire.

$S_b$  : est le salaire de Base.

NE : est le nombre d'enfant

*Bonne chance*