

T. P. 5 et T.P. 6 (à finir pendant les heures de libres)

L1 - info1B : xHTML et CSS

Valider vos pages html sur :

https://validator.w3.org/#validate_by_upload

Dans tous les exercices, le bouton `Valider` permet de soumettre le formulaire tandis que le bouton `Reset` permet de réinitialiser le formulaire.

Exercice 1 : Réaliser la page html suivante :

Merci de payer la ou les cotisation(s) selon le(s) sport(s)

☒ Handball
☐ Football
☐ Baseball
☒ Basket-ball

Paie ment par :

☒ CB Votre code :

☐ Liquide
☐ Chèque

La page contient deux formulaires. Par défaut, ce sont les choix `Handball` et `Basket-ball` qui sont sélectionnés. Par défaut, c'est le bouton radio `CB` qui est sélectionné.

Exercice 2 : Reprendre l'exercice 1 afin de regrouper des zones dans un seul formulaire comme suit :

Merci de payer la ou les cotisation(s) selon le(s) sport(s)

Choix du sport

- ☒ Handball
- ☐ Football
- ☐ Baseball
- ☒ Basket-ball

Paiement par :

- ☒ CB
- ☐ Liquide
- ☐ Chèque

Votre code :

Zone bouton :

Exercice 3 : Réaliser la page html suivante :

Vos données

Cliquez sur le bouton "Aléatoire" pour tirer deux nombres entre -100 et 100

A= B=

Votre solution

A+B	<input type="text"/>
A-B	<input type="text"/>
AxB	<input type="text"/>
A/B	<input type="text"/>

La solution

A+B	<input type="text"/>
A-B	<input type="text"/>
AxB	<input type="text"/>
A/B	<input type="text"/>

Exercice 4 : Réaliser la page html suivante :

Grille de Sudoku

1		3	
		4	
	3		
	1		3

Exercice 5 : Réaliser la page html suivante :

Veuillez saisir vos coordonnées dans le formulaire ci-dessous

☐ M.
 ☒ Mme
 ☐ Mlle

Nom :
 Prénom :
 Société :

N° et rue :

Code Postal :
 Ville :
 Autre

Votre Message

Adresse E-Mail

France

Angleterre

Allemagne

Australie

France

Italie

Japon

USA

Autre

Par défaut, c'est le bouton radio *Mme* qui est sélectionné.

Par défaut, c'est le pays *France* qui est sélectionné.

Le formulaire est muni d'une image de fond que vous choisirez à votre goût.

Exercice 6 (Facultatif mais conseillé) : Réaliser la page html suivante :

Inscription à la Newsletter

Veuillez renseigner les champs de ce formulaire.

Nom et adresse

Nom:

Prénom:

Adresse: (Numéro et rue)

Ville: (Ville et code postal)

Téléphone:

Inscription à la Newsletter

Confirmer l'inscription:

☒ Je souhaite recevoir la newsletter de Machin

☐ J'accepte de recevoir des spams des partenaires de Machin

Format de la newsletter:

☒ Recevoir la newsletter au format HTML (recommandé)

☐ Recevoir la newsletter au format texte brut

Au passage de la souris, les fonds deviennent jaunes.

Exercice 7 (Facultatif mais conseillé) : Réaliser la page html suivante :

Composez votre menu de déjeuner

Choisissez une entrée, un plat, un dessert et une boisson, puis appuyez sur le bouton "Prix".

Entrée	Plat principal	Dessert	Boisson
Votre choix ? ▼	Votre choix ? ▼	Votre choix ? ▼	Votre choix ? ▼
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px 15px;">Prix</div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Prix du repas : </div>			

Dans chaque menu déroulant, vous devez proposer trois choix différents.

Exercice 8 (Facultatif mais conseillé) : Réaliser la page html suivante :

Calculer votre impôt sur le revenu

Barème 2015 de l'impôt sur le revenu en fonction du nombre de parts de quotient familial		
Tranche du revenu net imposable (en €)	Taux marginal d'imposition	Formule de calcul de l'impôt (R = revenu, N = nombre de parts)
Jusqu'à 9 690	0%	
de 9 690 à 26 764	14%	$(R \times 0.14) - (1\,356.60 \times N)$
de 26 764 à 71 754	30%	$(R \times 0.3) - (5\,638.84 \times N)$
de 71 754 à 151 956	41%	$(R \times 0.41) - (13\,531.78 \times N)$
Plus de 151 956	45%	$(R \times 0.45) - (19\,610.02 \times N)$

Exemple de calcul :

- Un couple sans enfant ($N = 2$) a un revenu imposable R de 54 000 € sans les frais réels à 10%.
- Il est imposé dans la tranche à 30%.
- Il faut donc appliquer la formule $((54\,000 - 5400) \times 0,3) - (5638,84 \times 2)$ pour connaître le montant de son impôt, soit 3 302 €.

<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> <p>Entrer le revenu imposable de votre foyer</p> <input style="width: 100%;" type="text" value="0"/> </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> <p>Entrer le nombre de parts de votre foyer</p> <input style="width: 100%;" type="text" value="1"/> </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> <p>Frais : Choisissez ▼</p> <input style="width: 100%;" type="text"/> </div>	<div style="color: red; font-weight: bold; font-size: 1.1em;"> <h3>Résultats</h3> </div> <p style="color: red;">En fonction des informations que vous nous avez donné, votre impôt sur le revenu sera de :</p> <p style="color: red; font-size: 0.9em;">Attention ceci n'est qu'une simulation, Les résultats obtenus n'ont qu'une valeur informative et indicative.</p>
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">Afficher</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">Remise à zéro</div> </div>	