

Exercice1 :

- 1) Ecrire le code HTML qui permet d'afficher le tableau suivant dans un document

HTML :

Nom des Elèves	Economie	Mathématiques	Anglais	Sciences
Julie	10	8	7	12
Charles	13	10	12	14
Benjamin	10	8	7	12
Laure	15	16	14	15
Émilie	19	12	15	16
Sébastien	17	13	8	9
Manon	15	19	8	13
Jean	18	19	17	15
Sandra	17	8	13	12
Arnaud	11	9	17	7
Michel	4	13	6	11
Romain	12	15	8	16
Amélie	19	12	10	13
Jordan	13	7	12	9
Marc	5	10	8	14
Lila	11	7	7	9
Céline	13	11	12	11
Antoine	16	10	15	9
Zoé	5	8	2	5
Sophie	6	7	10	8

- 2) Afficher la moyenne générale de chaque matière.
- 3) Ajouter une colonne pour afficher la moyenne de chaque élève.
- 4) Ajouter une ligne pour afficher la moyenne de chaque matière.
- 5) Dans un tableau afficher le nombre des élèves qui ont la moyenne pour chaque matière.

Exercice :

On veut réaliser une page Web statique contenant un formulaire permettant de calculer la valeur énergétique d'un repas en kilo calorie. L'utilisateur sélectionne, dans des cases à cocher, les aliments qui composent le repas avec les quantités, puis clique sur le bouton « **Calculer** » pour afficher le total des calories du repas sachant que :

- 100 grammes de pain donne 275 kilo calories
- 100 grammes de viandes donne 180 kilo calories
- 100 grammes de légumes donne 40 kilo calories
- 1 fruit de banane donne 116 kilo calories
- 1 fruit de pomme donne 80 kilo calories
- 1 yaourt donne 140 kilo calories

Calcul valeur énergétique d'un repas

Choisir les aliments qui composent votre repas :

<input checked="" type="checkbox"/> Pain :	<input type="text" value="100"/>	grammes
<input checked="" type="checkbox"/> Viande :	<input type="text" value="80"/>	grammes
<input checked="" type="checkbox"/> Légumes :	<input type="text" value="150"/>	grammes
<input type="checkbox"/> Banane :	<input type="text"/>	unités
<input checked="" type="checkbox"/> Pomme :	<input type="text" value="1"/>	unités
<input type="checkbox"/> Yaourt :	<input type="text"/>	unités

Calculer

La valeur énergétique de votre repas est : Kilo calories

- 1) Ecrire le code HTML de cette page. (2 pts)
- 2) Ecrire le code JavaScript ou jQuery associé au bouton « **Calculer** » ; tenir compte de la validation suivante : Au moins une case à cocher doit être sélectionnée sinon afficher un message d'erreur. (4 pts)