

Programmation Web – Travaux DirigésSérie 1Exercice 1

Écrire le code HTML permettant de générer le tableau ci-contre :

Statistiques

	Moyennes		Yeux
	Taille	Poids	rouges
Groupe A	1m92	85kg	30%
Groupe B	1m88	84kg	21%

Exercice 2

La Faculté a besoin de vos services en tant que Développeur Web. Votre mission est de créer un formulaire qui gère l'inscription des étudiants aux séances de tutorat.

Le formulaire devra entre autre demander :

- Le nom de l'étudiant
- Son année de Licence (1, 2 ou 3)
- Sa Licence (Maths, Info, PC)
- La matière souhaitée (Maths, info, ...)

Exercice 3

Utilisez un identificateur pour mettre en forme l'entité h1 suivante :

```
<h1 id="entete"> Bienvenue </h1>
```

Écrivez ensuite le code HTML permettant de générer le résultat ci contre.

Bienvenue sur ce site !

Voici un exemple d'utilisation des CSS.

Exercice 4

Écrivez une feuille de style permettant d'afficher :

- le contenu des éléments h1, h2, et h3 en italique,
- le contenu des éléments p en rouge, en police Arial.

Exercice 5

En JavaScript, écrivez une fonction prenant en entrée une adresse mail, et retournant vrai si celle-ci contient "unilim.fr", faux sinon.

Exercice 6

Nous allons créer un convertisseur de devises. Créez un formulaire avec deux champs texte, le premier destiné à accueillir une quantité en euros, le second en dollars américains. Le formulaire devra également contenir 2 boutons : le premier pour la conversion EUR → USD, et le second pour la conversion inverse USD → EUR. La conversion est réalisée en mettant à jour le champ de texte associé à l'unité monétaire résultat. Si quand on active un bouton, le champ de texte de la devise devant être convertie est vide, on affichera un message d'erreur. 1€ = 1,06518 \$US au 18/11/2015.

Exercice 7

Vous êtes chargé de créer une interface pour que les clients d'un restaurant puissent passer leur commande en ligne. Vous réaliserez pour ce faire un formulaire demandant au client :

- Son nom
- Le choix de l'entrée : pâté (4€) ou jambon (3€) ou foie gras (5€) ou rien (0€)
- Le choix du plat : poisson (10€) ou poulet (11€) ou entrecôte (15€)
- Le choix du dessert : glace (4€) ou café gourmand (3€)

Vous intégrerez un petit script permettant au client de connaître le prix de sa commande en fonction de ses choix.

Exercice 8

Nous allons créer une page web permettant à un utilisateur de calculer l'aire et le périmètre d'un rectangle étant données ses dimension.

À l'aide des fonctions `prompt()` et `alert()` et de l'élément `onclick`, vous créerez une page web similaire à celle ci-contre.

Aire et Périmètre

Calcul de l'aire et le périmètre d'un rectangle

Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton, on lui demande deux valeurs représentant la Longueur et la largeur de ce rectangle. On affiche alors à l'utilisateur le périmètre, puis la surface du rectangle.