
Série sur la programmation WEB : HTML, CSS, PHP, MySQL

Exercice 1.

Tableaux

Ecrire une page HTML qui contient le tableau suivant :

Pays	Valeur (million d'euros)	
	Import	Export
France	2.5	10.3
Grande Bretagne	1.4	8.6
Pays Bas	3.6	5.1
Espagne	12.4	1.3
Total	19.9	25.3
Différence (I-E)		-5.4

1. Sans plus.
2. En alternant les couleurs des lignes des pays.

Exercice 2.

CSS

Ecrire un document HTML, accompagné d'une feuille de style, comme donné dans la figure 1.

Exercice 3.

Formulaire simple

Ecrire un formulaire qui demande un nom et une civilité (Mr, Mme, Mlle) et affiche " **Bonjour** <civilité> <nom>".

Exercice 4.

Formulaires et tableaux PHP

Une société de vente d'animaux d'ornement souhaite créer son site web de vente par correspondance.

1. Ecrire un formulaire qui demande les informations suivantes : Nom, Prénom, Adresse, Code postal, Ville, Téléphone, Télécopie du client suivis du questionnaire suivant :

Votre commande

Indiquez les animaux que vous commandez (avec la quantité désirée)

Animal	Prix HT	Qté
Carolin	20.50	1 (par défaut)
Mandarin	12.50	1
Sarcelle à collier	13.00	1
Sarcelle versicolore	10.00	1
Sarcelle marbrée	130.00	1
Colvert	20.00	1
Mignon blanc	35.00	1
Mignon col vert	11.50	1
Péposakas	210.00	1

Règlement par Carte bancaire
Chèque
Contre-remboursement

Indiquez le cadeau que vous choisissez (selection unique d'un article)

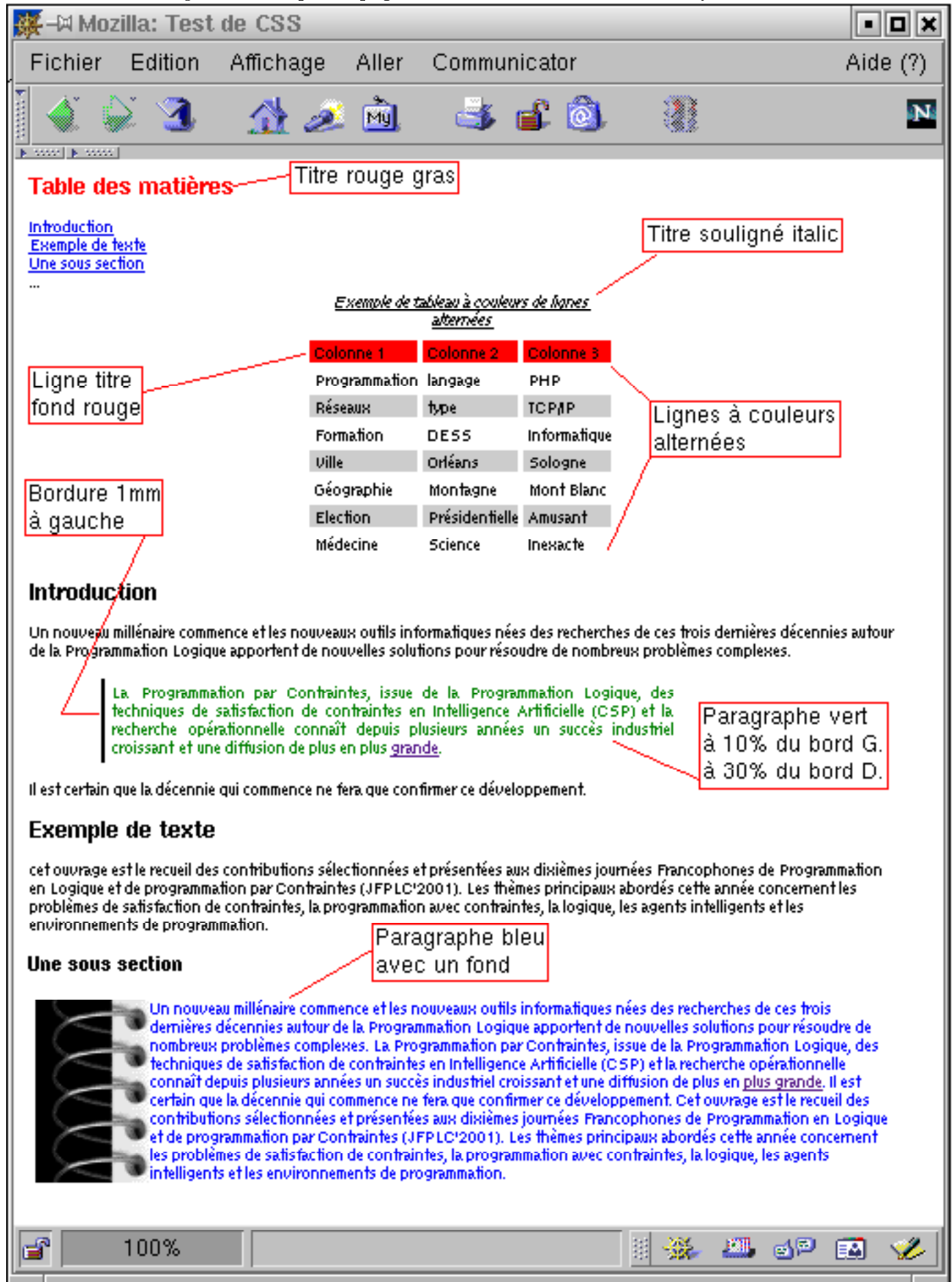
Votre satisfaction est notre satisfaction (zone de texte)

2. Ecrire un script PHP qui affiche la facture du client selon ce qu'il a commandé.

Exercice 5.

Manipulation de fichiers

Figure 1: Exemple de page HTML utilisant une feuille de style



Etant donné un fichier de citations formaté de la façon suivante : Chaque ligne contient deux champs séparés par le caractère '|' (barre verticale). Le premier champ est la citation, le second est son auteur.

Ecrire un script qui affiche de façon aléatoire une des citations du fichier.

Exercice 6.

Manipulation de fichiers

Etant donné un fichier dont les lignes contiennent un certain nombre de champs séparés par des ';' (point-virgules).

1. Ecrire un script qui présente les lignes de ce fichier dans un tableau HTML. Les lignes qui commencent par un '#' (dièse) ne doivent pas figurer sur la page.
2. Faire de même mais cette fois-ci, les colonnes qui contiennent des nombres sont terminées par une cellule qui affiche le total des nombres de la colonne.
3. Supposons cette fois que le fichier contient les températures de villes prélevées pour une période de p jours (p non connu à priori). Nous avons une ligne par ville :

$Ville ; T_1 ; T_2 ; \dots ; T_p$

Pour simplifier, toutes les villes ont le même nombre de champs. Certains champs peuvent être vides (prélèvement non effectué ce jour).

Ecrire un script qui affiche le tableau des températures, une ligne par ville. Les lignes seront suivies de la moyenne de la température pour la ville. La ville la plus froide (moyenne la plus basse) sera affichée en bleu. La ville la plus chaude affichée en rouge. Une ligne au dessous de chaque colonne donnera la température la plus basse et la plus élevée de la journée.

Exercice 7.

PHP et MySQL

On souhaite gérer une société qui vend des produits de bureautique. La société dispose d'une base de données *Commandes* dont voici le descriptif succinct des six tables qui la composent :

- une table *Articles* qui recense les références des différents produits qu'elle vend. Les attributs sont : *Reference* (clé), *Categorie*, *Nom*, *Forunisseur*, *PrixHT*, *TauxTVA*, *QteStock*, *SeuilCritique* (du stock).
- une table *Clients* recense ses clients avec les attributs: *NumClient* (clé), *Societe*, *Contact*, *Adresse*, *CodePostal*, *Ville*, *Tel*, *Fax*, *Confirmation*, *Paiement*, *Informations*, *EncoursMax* (encours maximum toléré chez ce client).
- une table *Encours* qui recense les encours de ses clients (c.-à-d. le total des montants non encore réglé par chaque client). Elle contient les attributs: *NumClient* et *Encours* (nombre réel), *DateCmd* (date de la dernière commande).
- une table *Fournisseurs* recense ses fournisseurs. Un fournisseur est reconnu par son : *Numero*, *Societe*, *Contact*, *Adresse*, *CodePostal*, *Ville*, *Tel*, *Fax*.
- une table *Factures* contenant des informations générales sur les factures émises (*NumFacture*, *NumClient*, *DateFac* (date de la facture), *MontantHT*, *MontantTVA*, *MontantTTC*, *DateReg* (date de règlement de la facture), *MontantReg* (montant réglé).
- et une dernière table appelée *LignesFac* (lignes de factures) contenant les quatre informations suivantes: *NumLigne* (numéro de la ligne; clé permettant d'identifier un enregistrement) de la table), *NumFacture* (numéro de la facture), *RefArticle* (référence de l'article commandé), *Quantité* (quantité des articles commandés dans la facture).

1. Ecrire un script qui présente les articles de la base sous forme d'un tableau HTML. Les informations à afficher sont : le nom de l'article, sa catégorie et son prix HT.
2. Faire de même mais en présentant en **rouge** les articles dont le seuil critique du stock est atteint ou dépassé.
3. Faire de même mais en présentant dans la même page **un** tableau par catégorie.
4. Afficher les informations sur les articles avec le nom de la société qui les fournit. Le nom de la société est un lien hypertexte qui, une fois cliqué, donne le détail du fournisseur correspondant.
5. Ecrire une page de recherche d'articles. On donne une *catégorie* d'articles et, le cas échéant, une *quantité* et le script affiche les articles appartenant à cette catégorie et, le cas échéant, ayant en stock au minimum la quantité demandée.