

### Exercice 1 : Tableau simple

1. À l'aide de Notepad++, ouvrir le document `squelette.html` créé lors du TD n° 1<sup>1</sup>, puis le sauvegarder dans votre répertoire personnel sous le nom `td4.html`.

2. Dans le corps du document, créer un titre de niveau 1 de libellé « Tableau simple », puis reproduire le tableau ci-dessous (cf. cours p. 28-29). Vérifier l'aspect du résultat en affichant la page `td4.html` dans un navigateur Web.

1	Koxie	Garçon	=
2	Julien Doré	Moi... Lolita	E
3	Timbaland	The Way I Are	=
4	Patrick Fiori et Jean-Jacques Goldman	Quatre mots sur un piano	-2
5	Mika	Love Today	E
6	Victoria	Le héros d'un autre	E
7	Christophe Willem	Double Je	-3
8	Mika	Relax (Take It Easy)	-3
9	Tokio Hotel	Spring Nicht	E
10	David Guetta	Love Is Gone	-4

#### Rappels :

- Définition d'un environnement tableau : balises `<table>...</table>`.
- Définition d'une ligne de tableau : balises `<tr>...</tr>`.
- Définition d'une cellule de tableau : balises `<td>...</td>`.

3. Ajouter au tableau une ligne d'en-tête (balises `<tr>...</tr>` et `<th>...</th>`) en suivant le modèle ci-dessous, puis vérifier l'aspect du résultat.

Classement	Artiste	Titre	Progression
------------	---------	-------	-------------

4. Ajouter au tableau la légende « Top 10 des singles » (balises `<caption>...</caption>`), puis vérifier l'aspect du résultat. **NB** : Placer les balises `<caption>...</caption>` juste en dessous de la balise `<table>`.

5. Déplacer les balises `<caption>...</caption>` juste au-dessus de la balise `</table>`. Cela modifie-t-il le résultat à l'affichage ?

6. Supprimer les cellules Artiste : « Victoria » et Progression : « -4 », puis constater quel est l'aspect du résultat. Valider votre code HTML à l'aide du site <http://validator.w3.org>.

7. Réinsérer les cellules Artiste : « Victoria » et Progression : « -4 », puis valider de nouveau votre code HTML. Conclusion : la validation détecte-elle les cellules manquantes ?

<sup>1</sup> ou <http://eric.univ-lyon2.fr/~jdarmont/docs/web/squelette.html>

### Exercice 2 : Tableaux à cellules recouvrantes

1. Dans le corps du document, créer un nouveau titre de niveau 1 de libellé « Tableaux à cellules recouvrantes ».

2. Créer un nouveau titre de niveau 2 de libellé « Colonnes », puis reproduire le tableau ci-dessous en exprimant les colonnes recouvrantes à l'aide de l'attribut `colspan` de la balise `<td>` (cf. cours p. 31-32). Vérifier l'aspect du résultat et valider de nouveau votre code HTML.

Menus du Resto U		
Jour	Viande	Légumes
Lundi	Hachis Parmentier	
Mardi	Saucisses	Gnocchis
Mercredi	Rôti de veau	Brocolis
Jeudi	Dinde	Courgettes
Vendredi	Paëlla espagnole	

3. Créer un nouveau titre de niveau 2 de libellé « Lignes », puis reproduire le tableau ci-dessous en exprimant les lignes recouvrantes à l'aide de l'attribut `rowspan` de la balise `<td>` (cf. cours p. 31-32). Vérifier l'aspect du résultat et valider de nouveau votre code HTML.

Programme spécifique IDEA	
Matières	Discipline
Modélisation	Économie
Économie expérimentale	
Défaillance de marché	
Sites Web	Informatique
Bases de données	
Logiciels scientifiques	
Mathématique	Maths-Stats
Séries chronologiques	
Statistique inférentielle	

4. Créer un nouveau titre de niveau 2 de libellé « Les deux ! », puis reproduire le tableau ci-dessous. Vérifier l'aspect du résultat et valider de nouveau votre code HTML. **NB** : Placer le libellé « BUDGET » dans une cellule d'en-tête (balises `<th>...</th>`).

BUDGET		
Recettes	Subvention	4000 €
	Entrées	2000 €
	Buvette	3000 €
<b>Total recettes</b>		<b>9000 €</b>
Dépenses	Location salle	4000 €
	Intervenants	4000 €
	Boissons	1000 €
<b>Total dépenses</b>		<b>9000 €</b>
<b>RÉCETTES - DÉPENSES</b>		<b>0 €</b>

### Exercice 3 : Matrice creuse

Reproduire la grille de Sudoku ci-dessous à l'aide d'un tableau. Comment gérer les cases et lignes vides ?

1	3			8	4	7	2	
6		9	4	2				
	2		1		6			
				4				
3		8	5			1	7	
7			6	9	8			
	6	3			5			
9			2			3	4	

### Exercice 4 : Tableau irrégulier

Reproduire le tableau ci-dessous. Le code HTML correspondant est-il valide ?

A	B	C
D	E	
F		
G	H	
I		