

Programmation *Web*

1. **Html**

Reproduire le tableau présenté dans la page Web

`http://www.info.univ-angers.fr/pub/gh/internet/botablo2.htm`

Il ne devra pas y avoir de balise globale autre que `<table>` dans la partie `<body>` de la page. On ne demande pas de reproduire le titre au dessus du tableau. Les nombres seront cadrés à droite. Le titre "Obs. extrêmes" est en bleu et en gras sur fond jaune avec une taille de plus que la taille standard. Les en-têtes "Inf." et "Sup" sont en rouge et en italique. Tous les titres sont centrés. Les valeurs des observations ainsi que le titre "Obs" sont sur fond gris (code RGB=BBBBBB). On s'arrangera pour que les nombres soient bien éloignés du bord droit du tableau.

2. **Xhtml**

Modifier votre page Web qui affiche le beau tableau pour qu'elle soit valide en XHTML au sens "1.0 Transitional". On ajoutera un lien en haut de document avec l'image

`http://www.info.univ-angers.fr/pub/gh/internet/valid.png`

de façon à lancer automatiquement la validation par le W3C (on n'oubliera pas de "publier" la page avant de tester le lien).

3. Formulaire

Aller sur le site TIGR à l'adresse

http://www.tigr.org/tdb/tgi/mtgi/searching/name_search.html

Dans le champ d'entrée, taper HISTONE et appuyer sur le bouton "Search". Au bout de quelques secondes, il apparait un tableau de résultats dont la colonne 1 nommée "Sequence" contient des liens. Cliquer sur le premier lien, qui est sans doute TC93949. Construire un formulaire en mode GET qui demande un nom de séquence (comme TC93949) et qui envoie directement à la bonne page. On n'utilisera pas de script Javascript. Par contre, on pourra utiliser un champ caché.

Modifier ensuite la page Web de ce formulaire pour qu'elle soit valide en XHTML au sens "1.0 Transitional"

4. Javascript

Ecrire un formulaire qui permet de convertir de francs en euros via Javascript (un euro vaut 6.55957 francs) avec seul champ d'entrée. On affichera le résultat de la conversion avec la fonction *alert*. On ne testera pas qu'il s'agit bien d'un nombre.

Modifier le formulaire pour qu'il y ait deux champs d'entrée, un pour les francs et un pour les euros. Lorsqu'on cliquera sur le bouton d'exécution, la machine détectera quel champ est vide et effectuera la conversion dans le bon sens.

Pour les plus fort(e)s, modifier le formulaire pour que le résultat s'affiche dans la même page que le formulaire, le bouton d'exécution de la conversion étant remplacé par un bouton "Recommencer".

Modifier ensuite la page Web de ce formulaire pour qu'elle soit valide en XHTML au sens "1.0 Transitional"