

Développement Web

L2 2024-2025
Javascript

Site du cours : <https://defelice.up8.site/devwebbdd.html>

Les exercices marqués d'un @ sont optionnels et à faire dans un second temps.

Exercice 1. *Enumere*

1. Écrire une page web `enum1.html` qui affiche la liste des entiers de 0 à 1000.
2. Écrire une page web `enum2.html` qui affiche la liste des nombres impairs de 0 à 1000.
3. Écrire une page web `enum3.html` qui affiche la liste des 1000 premiers nombres mutiple de 3.
4. Écrire une page web `enum4.html` qui affiche la liste des 1000 premiers nombres non multiple de 7.
5. Écrire une page web `enum5.html` qui affiche dans les cases d'une table (avec ligne et colonne) de largeur 7 colonnes, la liste des 1000 premiers carrés parfaits.

Exercice 2. *Table unicode*

Écrire une page web `unicode.html` qui affiche une table unicode : Pour les valeurs unicode de 1 à 1000 la table contient le nombre et le caractère qui lui correspond dans la table.

Exercice 3. *Alerte !*

1. Écrire une page web `alerte1.html` qui ne contient qu'un seul bouton intitulé «Cliquez ici» qui ouvre une fenêtre d'alerte «Vous avez cliqué!» lorsqu'on clique dessus.
2. Écrire une page web `alerte2.html` Qui ne contient qu'un seul bouton intitulé «Cliquez ici» qui ouvre une fenêtre d'alerte «Vous avez cliqué n fois» lorsqu'on clique dessus. A chaque clic le message doit changer.
3. La même chose mais donne l'heure actuelle.

Exercice 4. *Générateur*

Écrire une page web `ajoute.html` qui duplique le texte d'un paragraphe à chaque appuie sur un bouton. Le contenu du paragraphe au départ est «Texte abyssal ».

Exercice 5. *Articles*

Écrire une page web `articles.html` munit d'une boîte dans lequel on peut entrer du texte, d'un bouton et d'un seule paragraphe. A chaque appui sur le bouton le texte de la boîte doit être ajouté en début du paragraphe et donc le fait grandir.

Exercice 6. *Pascal*

Écrire une page web `pascal.html` qui affiche le contenu du triangle de pascal lorsqu'on clique sur un bouton. Les dimensions du triangle sont récupérées dans un formulaire présent sur la page. Par défaut (texte vide) le triangle possède une dimension de 4.

Exercice 7. *Deux détentes*

Écrire une page web `deuxDetente.html` avec un formulaire qui demande un nombre n , compris entre 1 et 13, puis après clic sur un bouton, affiche un second formulaire de case à cocher entre 0 et $n-1$. Après un second appui sur un autre bouton la page doit afficher les 300 premiers nombres qui sont congrus* aux valeurs cochées modulo n .

Remarque :

- * a est congru à b modulo n si le reste d'une division par n de a est égale à b .
- Par défaut n vaut 13.