

TP N° 01 (Partie 02)

Objectifs

L'objectif de cette série de TP est de :

- Faire un rappel sur le langage HTML : le langage HTML est un autre langage basé sur les balises, tout comme XML. Ce langage a fait l'objet de plusieurs travaux durant les deux premières années de formation. Dans cette série, vous allez revoir la notion de document HTML en créant un document riche en éléments.
- Faire un rappel sur la notion de DOM : Document Object Model est le modèle principal pour la manipulation des éléments d'une page (ou document HTML). Dans cette série, l'objectif est d'analyser un document HTML et d'extraire sa structure hiérarchique.

Contenu de la séance

Introduction à Javascript

Une brève introduction au langage de programmation Javascript côté client.

- Présentation et historique,
- Intégrer du code Javascript à une page web,
- Eléments de base
 - Variables,
 - Structures conditionnelles
 - Boucles,
 - Quelques fonctions (chaînes de caractères, conversion de types)
 - Programmation Orientée Objet.

Les outils de développeurs intégrés au navigateur

- L'inspection des éléments d'une page web
- La console
- Surveiller les requêtes HTTP.