

# Technologies du Web 1

|   |                 |   |  |   |                        |
|---|-----------------|---|--|---|------------------------|
| # | ECTS<br>crédits | # | Composante<br>Sciences<br>Fondamentales<br>et Appliquées | # | Volume horaire<br>50.0 |
|---|-----------------|---|--|---|------------------------|

## Présentation

### Description

Fonctionnement d'Internet en général (architecture client-serveur, notion de protocole, etc.) et du web en particulier.

Structuration d'informations et de textes.

Langages de description d'informations, de description de texte, de programmation web côté client.

Feuilles de style.

### Objectifs

Objectifs/compétences scientifiques :

- distinguer langages de programmation et langages de description ;

- structurer des informations au sens large et des informations textuelles en particulier (notion d'arbre).

Objectifs/compétences technologiques :

Être capable de réaliser des sites web statiques et dynamiques (côté client) en utilisant :

- des langages de description pour structurer les informations à afficher (comme HTML) ;

- des feuilles de style pour la présentation (comme CSS).

- des langages de programmation (comme javascript) ;

Objectifs/compétences méthodologiques :

- être capable de réaliser des sites modulaires (dissociation du fond et de la forme, et absence de redondance de code) ;

- savoir trouver des ressources adéquates sur le web ;

- travailler en groupe à la réalisation d'un projet informatique.

Objectifs/compétences culturels :

- appréhender le fonctionnement d'Internet en général et du web en particulier (notion de protocole, etc.) ;

### Heures d'enseignement

|                               |    |     |
|-------------------------------|----|-----|
| Technologies du Web 1 -<br>CM | CM | 10h |
| Technologies du Web 1 -<br>TP | TP | 30h |
| Technologies du Web 1 -<br>TD | TD | 10h |