

## « Introduction à la Programmation Web » L1 – UEF S1

ECTS : 2

Nombre d'Heures : CM/TD/TP : 6h/ 0h/ 14h

Equipe pédagogique :

Philippe Renevier-Gonin

Objectif :

L'objectif est de fournir une présentation de HTML (langage à balises) et de mise en forme via les feuilles de style, en insistant sur le découplage données / représentation. Le point essentiel est la structuration des documents par les balises et l'organisation des styles.

Programme :

Ce cours aborde les fondements de la programmation web: le HTML pour la structuration des données et les feuilles de styles (CSS) pour la mise en forme. HTML, acronyme de HyperText Markup Language, et CSS, acronyme de Cascading Style Sheet, sont deux standards définis par le W3C (World Wide Web Consortium) qui sont les langages utilisés par les butineurs/navigateurs Web et les serveurs Web. Le HTML permet d'organiser, de structurer l'information, via une organisation sémantique des documents via l'utilisation de balises. Le cours portera donc sur la présentation de HTML, sa définition (Doctype Definition) et la présentation des balises. Cette connaissance des balises permettra par la suite (dans d'autres UEs) de les générer et de les manipuler. Les feuilles de styles (CSS) sont là pour permettre de séparer le contenu de la forme, de partager une mise en forme entre différents documents. Elles permettent aussi des mises en forme non prévues initialement par le HTML. Le cours portera donc sur la définition des règles d'association mises en forme/fond et sur les mises en forme elles-mêmes.

Supports TICE/ENT : <http://deptinfo.unice.fr/~renevier/introweb>

Compétences : (I = initiation, U = utilisation, M = maîtrise)

- scientifiques

faire preuve de capacité d'abstraction et de rigueur (I),  
être capable d'appliquer un raisonnement logique (I),  
suivre la définition d'un langage (U)

-transversales

utilisation de ressources extérieures de référence (U)  
comprendre la notion de validité

Modalités de contrôle des connaissances :

*2 TP notés (1h30x2) et un Contrôle Terminal (1h)*