

↳ Tour de contrôle des U.E (Une fiche par semestre et par UE)

Licence Sciences et Technologies

Libellé long: Programmation Web avancée

Libellé court: Web avancé

Composante: U.F.R. Sciences

Période: Enseignement premier semestre

Nature: Unité d'enseignement

Crédit ECTS: 4

Volume: 36 HE

Objectifs

Après avoir acquis les bases de la programmation Web, l'objectif est de réaliser des sites Web utilisant les meilleures technologies afin d'obtenir une navigation et une utilisation optimale, tout en offrant des conditions de développement et de maintenance convenables.

Programme contenu

La réalisation de site Web évolué fait appel à des technologies toujours plus complètes. Par exemple, la technologie AJAX (Asynchronous Javascript and XML) est basée sur des requêtes http asynchrones sur des fichiers XML exploitées par un langage de script (javascript). Se posent alors les problèmes suivants: comment exploiter le résultat des requêtes et comment préciser le contenu de ces fichiers XML. Le cours présente les concepts de base de l'AJAX mais aussi les boîtes à outils qui permettent de mettre en oeuvre ses pages hautement interactives.

Dans le prolongement de ces boîtes à outils, le cours aborde les concepts, techniques et mises en oeuvre de sites évolutifs et complexes. En effet, les conditions de développement évoluent également. Fini le temps du simple éditeur de texte qui permet de faire quelques pages Web statiques et non évolutives. Il s'agit maintenant de prendre connaissance des outils disponibles et de savoir évaluer les coups d'installation/maintenance.

Charges

C.N.U: Informatique

Cours magistraux: 18 heures

Travaux dirigés: 0 heures

Travaux pratiques: 18 heures

Responsables

- RENEVIER Philippe

Ressources BU ou ouvrages conseillées

Ressources numériques

<http://deptinfo.unice.fr/LST-I/DescriptifUE/WebAvance>