

US333F - Nouvelles technologies et programmation Web

Présentation

Prérequis

Cette unité d'enseignement fait partie des enseignements dispensés dans le cadre de la licence professionnelle " Analyste Concepteur de Systèmes d'Information et de Décision (ACSID) " dont l'admission est sur dossier. Pour de plus amples informations, consulter le site <http://licencepro.cnam.fr>

Objectifs pédagogiques

Cette unité d'enseignement donne les compétences pour concevoir et mettre en œuvre une application web ainsi que des compétence pour la mise en œuvre d'applications mobiles.

Programme

Contenu

Cette unité d'enseignement est composée des parties suivantes :

Partie 1 : Sites Web dynamiques

- Les Bases du Web (TCP/IP, client/serveur Web, protocole d'échange de données, requêtes et adressage)
- Le langage HTML, CSS
- PHP - Les bases
- PHP Objet
- Tests unitaires, Sélénium, PHP Eclipse, DAO
- MySQL et PhpMyAdmin
- Systèmes d'Information Web
- La méthode UWE
- Interrogation des données web : SPARQL

Partie 2 : Application Web-Java

- Servlets et applications web
- JSP et Java Beans
- Collaboration servlets/JSP
- Cookie et suivi de session
- Web Service

Partie 3 : Développement d'applications mobiles

- La plate-forme Android
- Android : Les fondamentaux (partie 2)
- Gestion des capteurs
- Cartes satellite et géolocalisation

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Examen final

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Pratique de MySQL et PHP site orientés données (O'Reilly)	P. Rigaux

Mis à jour le 22-01-2024



Code : US333F

Unité spécifique de type mixte
6 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / 1

Contact national :

Equipe pédagogique ISI
2D4P10, 33-1-13B, 2 rue Conté
75003 Paris
01 58 80 84 71
Alexandre LESCAUT
alexandre.lescaut@cnam.fr

HTML et Javascript (Ed Eyrolles)	P. Chaheat et D. Charnay
Comprendre XSLT (Ed O'Reilly)	B. Amann et P. Rigaux
JAVA 2 (Ed CampusPress)	L. Lemay et R. Cadenhead
Servlet JAVA (Ed O'Reilly)	J. Hunter et W. Crawford
Programmation Android (De la conception au déploiement)	Damien Guignard
Professional Android	Reto Meier
Le web sémantique - Comment lier les données et les schémas sur le web ?	F. Gandon, C. Faron-Zucker, O. Corby