

Internet et le serveur Web

Responsable : Prométhée Spathis

Public et prérequis

Toute personne impliquée à la conception et réalisation d'un site web et ayant participé au développement d'applications informatiques.

Objectifs

Acquérir une maîtrise de techniques d'utilisation du réseau Internet et de création de pages web ainsi que la maîtrise des langages HTML et Java.

Contenus

Structure et fonctionnement d'Internet

Interconnexion des réseaux (BITNET, USENET, ...) - Sections d'Internet - Protocoles de communications (TCP/IP) - Adresses IP, DNS, Routage- Organisation régissant Internet.

Ressources et utilisation d'Internet

Outils de recherche d'information (ftp, gopher, WAIS,archie) - Courrier électronique - Listes de discussion (mailing lists) - groupes de discussion (newsgroups) - Communication en direct (talk, irc) - Communication entre machines (rlogin, telnet).

Structure et fonctionnement du web

Notions de base (serveurs HTTP, adresses URL, home pages, documents hypertext) - Web Browsers (www, lynx, Cello, Viola, HotJava, Multilangues) - Trois browsers graphiques (mosaic, netscape, Internet Explorer) - Installation et configuration d'un serveur Web.

Les langages

HTML : étude avancée - DHTML - Applets de JAVA - VBScript

Les bases de données

Interfaces de connexions (CGI, ISAPI, JDBC, Perl)

Documentation : Un support de cours sera fourni aux participants (copie des transparents, exemples de code).

Matériel : Une salle de TP équipée de PC est mise à la disposition des stagiaires (1 poste par stagiaire).

Organisation

Durée et rythme : 4 jours à temps plein.

Capacité d'accueil : Minimum : 5 - Maximum : 12.

Calendrier

1^{ère} session : du 18 au 21 novembre 2014

2^e session : du 9 au 12 juin 2015

+ Possibilité de session sur demande

Validation

Attestation de stage.

Tarif

1 550 €.

(Individuels et demandeurs d'emploi, nous consulter)

Mots-clés : informatique, programmation, développement d'applications, Internet, web, HTML, Java, navigateur, bases de données, formation

Contact administratif

Pôle sciences - Audrey VIDAL – 01 44 27 82 82

email : formation.continue@upmc.fr

Accueil : campus Jussieu - tour 14 - couloir 14/24 – 5^e étage
4, place Jussieu - 75252 Paris cedex 05 - Métro Jussieu