

Technologies Objets et Internet

Responsable : Prométhée Spathis

Public et prérequis

Formation ouverte à toute personne ayant un niveau au moins Bac+2 en informatique ou au moins Bac+3 dans des disciplines techniques ou scientifiques, et une expérience professionnelle en Informatique, plus particulièrement dans le domaine de la conception et de la réalisation d'applications.

Objectifs

- Modéliser, concevoir et réaliser des applications informatiques.
- Acquérir des compétences technologiques actualisées pour la conduite de projets informatiques avec mise en œuvre de génie logiciel.
- Appliquer les connaissances acquises dans les domaines de :
 - la gestion d'objets (UML – Java ...)
 - l'Internet-intranet (langages et architectures du Web)
 - les bases de données relationnelles.

Contenus

La formation comprend les modules :

Module 1 : Conception et programmation orientées objets

- Les principes et les concepts de la conception orientée objets
- Le langage Java
- La programmation avancée en Java
- La méthode UML

Module 2 : Le Web et sa programmation

- Les sites Web
- Les langages (HTML, JavaScript, PHP, XML, ...)

Module 3 : Conduite des projets

Module 4 : Les bases de données et Internet

- Le modèle relationnel
- Le langage SQL
- Évolutions vers le Web

Organisation

Durée et rythme de la formation :

la formation se déroule à temps plein.

Nombre de stagiaires : minimum 10 – maximum 24.

Moyens matériels : deux salles sont à disposition des stagiaires : une de cours et une salle machines comprenant un réseau de PC sous Unix et Windows qui donne accès à un atelier de génie logiciel, à un serveur de base de données, aux langages utilisés et au Web (1 poste par stagiaire).

Calendrier

Nous contacter

Validation

Diplôme d'université (Niveau II – Bac + 4).

Tarif

6 750 €.

(Individuels et demandeurs d'emploi, nous consulter)

(Brochure détaillée sur simple demande)

Mots-clés : informatique, Internet, PHP, Linux, Javascript, XML, Java, Web, applications distribuées, HTML, client/serveur, programmation par objets, atelier de génie logiciel, OMT, UML, Apache, bases de données, diplôme

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