



DÉVELOPPER DES APPLICATIONS WEB EN JAVA

Cette formation est la pierre angulaire de la technologie Java. Certes axée sur les bases du langage : Syntaxe et API, la formation met surtout l'accent sur la mise en application des concepts objets qui reste la principale difficulté des néophytes.

Ainsi, la formation à travers une étude de cas complète, met à la portée de tous les développeurs les meilleures pratiques Java, depuis l'installation des outils de développement et la création d'un projet, de classes Java, d'interfaces, en passant par l'accès aux bases de données,

OBJECTIFS :

- Être capable de concevoir et développer objet en Java en utilisant le polymorphisme, l'héritage et l'encapsulation
- Maîtriser la syntaxe et les principales API de base
- Acquérir une complète autonomie de son environnement et de ses outils de développement
- Traduire des modèles de conception UML en Java

DURÉE

5 jours

PUBLIC CONCERNE

Pour des Développeurs

PRÉ-REQUIS

- Connaissances des langages JAVA et HTML

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

75 % d'ateliers

PROGRAMME

01 – Des pages web dynamiques avec CGI

02 – Le modèle Client/Serveur Web

- Internet
- Modèle Client/Serveur
- Adresse IP
- Ports
- DNS
- URLs

03 - Le protocole HTTP

- Protocole http
- Serveur Web
- Clients
- Get/Post
- Anatomie d'un site web

04 - Introduction aux Servlets Démystification



05 - Les Servlets de A à Z

- Servlets
- Conteneurs Web
- Descripteur de déploiement
- Redirections
- Cycle de vie
- Paramètres et Attributs
- Gestion des sessions utilisateurs
- Exceptions

06 - Les Java Server Pages

- Les pages JSP
- Cycle de vie
- Scriptlets
- Déclarations
- Directives
- Expressions
- Request
- Response
- Include
- Forward
- Modèle MVC
- JavaBeans
- Exceptions et Erreurs
- Tags
- Expressions EL
- JSTL

07 - Les Listeners

08 - Les Filtres

Inscriptions et informations au 02 99 23 46 51 ou www.sodifrance-institut.fr