

Objectifs

Comprendre concepts et enjeux des architectures Web. Comprendre et savoir évaluer l'architecture et la conception des principaux Framework Web du marché. Acquérir des savoir-faire pour concevoir, développer et déployer des applications web basées sur les technologies JSP et servlet

Participants

Concepteurs, Développeurs et Chefs de projet.

Prérequis

Bonnes connaissances du langage Java

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis de fin de stage sont adressées avec la facture.

Programme

La Plateforme Java EE

Les défis des applications d'entreprise

Les technologies JavaEE

Scénarios d'applications JavaEE

Typologie des architectures

Les serveurs JavaEE

Les Servlets

- Requêtes et réponses
- WAR et packaging
- Descripteur de déploiement
- Annotations
- Modèle de threading
- Les filtres
- Les listeners

Les JSP

- Syntaxe : scriptlet et expressions
- Variables implicites
- Directives
- Expression Language
- TagLibs et custom Tags
- JSTL

Conception d'applications

- Session HTTP
- Cookies
- Gestion du contexte
- Pattern Modèle Vue Contrôleur (MVC)
- Implémentation MVC simple
- Exemple d'un framework MVC