

JAVA

Programmation Web

Référence : IDLJAVAWEB

PLAN DE COURS

Objectifs : Développer des applications Web avec Java	
Prérequis : Bonnes connaissances de Java – Avoir suivi le module sur les Fondamentaux	
Public : Développeurs	
Niveau : Perfectionnement	Durée standard : 5 jours
Pédagogie : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique	
Moyens pédagogiques : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur	Évaluation des acquis : Mise en pratique à l'aide d'exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement
Suivi après formation : • Certificat de stage • Bilan de formation rempli par le formateur	• Évaluation de satisfaction à chaud remplie par l'apprenant • Un ouvrage de référence (remis en formation)

Nos plans de cours standards sont adaptables sur demande tant en termes de contenu que de durée : nous contacter

Contenu standard

Les titres en gras feront l'objet de l'évaluation des acquis
La mise en pratique régulière, et dans un délai court, suite à l'action de formation est une condition de réussite

	Cocher les OBJECTIFS	
	définis lors du tour de table	traités durant la formation
Gérer des architectures distribuées et plate-forme J2EE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Expliquer les défis des applications d'entreprise : time to market, montée en charge.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser J2EE : une plate-forme pour développer des solutions d'entreprise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les technologies J2EE.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire l'architecture J2EE : composants, services et communications.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les applications J2EE : survol des APIs.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir les scénarios d'applications J2EE : typologie des architectures.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer JDBC : Java Database Connectivity	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir les bases de données	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir JDBC.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire l'Architecture JDBC (typologie des drivers, connexion aux bases de données, exécution des Requêtes, traitement des résultats).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir JDBC et les transactions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lister les exceptions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les Servlets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir Servlets : cycle de vie, chargement, exécution et destruction	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Développer une Servlet.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer communication Client / Servlet : request / response	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Identifier les concepts associés aux servlets :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
récupération des paramètres d'initialisation,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
récupération des paramètres de la requête,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
appel d'une servlet à partir d'un formulaire HTML.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Identifier les concepts avancés :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
multithreading,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
redirection d'une requête,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
communication Applet / Servlet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Suivre les utilisateurs : sessions, cookies, réécriture d'URL.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Déployer : compilation, configuration, exécution, Web applications	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer JSP : Java Server Pages	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir la technologie JSP, et exemple d'utilisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compiler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Exécuter.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire les objets des pages JSP et leur portée.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Écrire des pages JSP, syntaxe générale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avoir une vue d'ensemble des éléments de sémantique des JSPs.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les Directives, déclarations Scriptlets, expressions, actions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intégrer une JSP à une application J2EE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



AGENCE CHAMBERY
87, Avenue de Chambéry
73230 SAINT-ALBAN-LEYSSE

www.groupe-si2a.com

Siège Social
AGENCE ANNECY
21, route de Nanfray
CRAN-GEVRIER
74960 ANNECY
Tel : **04 50 69 24 77**

AGENCE GRENOBLE
43, Chemin du vieux chêne
38240 MEYLAN

commercial@groupe-si2a.com



JAVA

Programmation Web

Référence : IDLJAVAWEB

PLAN DE COURS

Utiliser Servlet / JSP de manière avancée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comparer Servlet / JSP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les filtres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les tags libraries	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer la sécurité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir les notions générales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer la sécurité des applications web	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intégrer Framework Struts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir Design pattern Model View Controller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire le fonctionnement de Struts.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire les éléments de Struts : ActionServlet, Action, ActionForm, les balises spécifiques.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compléments :		
.....		
.....		



AGENCE CHAMBERY
87, Avenue de Chambéry
73230 SAINT-ALBAN-LEYSSE

www.groupe-si2a.com

Siège Social
AGENCE ANNECY
21, route de Nanfray
CRAN-GEVRIER
74960 ANNECY
Tel : **04 50 69 24 77**

AGENCE GRENOBLE
43, Chemin du vieux chêne
38240 MEYLAN

commercial@groupe-si2a.com

