



STRUTS : Développer les applications Web MVC2

Durée: 3 Jours **Réf de cours: GKJSTRUTS1**

Résumé:

Cette formation permet d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour maîtriser Struts. Référence d'implémentation du schéma MVC, le framework Struts apporte une avancée conséquente, en termes d'architecture, sur le développement d'applications Web.

Public visé:

Cette formation s'adresse aux Développeurs d'applications Web en Java.

Objectifs pédagogiques:

- Découvrir le modèle MVC
 - Déployer les applications
 - Comprendre le packaging Struts
 - Utiliser les composants de contrôle
 - Utiliser les balises JSP
 - Utiliser les composants de modèles de données
 -
-

Pré-requis:

Bonnes connaissances du langage Java, des servlets et des JSP.
Expérience requise en programmation Java/Web.

Contenu:

Introduction au modèle MVC

- Le modèle MVC
- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques

Librairies de balises JSP

- Définition de balises personnalisées
- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises

- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et

- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

Les composants de contrôle

- Description de la méthodologie "contrôleur frontal"

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilingue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilingue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions

persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilingue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises

■ Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilingue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation

- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

Le paquetage Struts

- Les composants de Struts

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC

- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources

- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta

- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises

- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action

- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

Déploiement d'application

- Configuration d'une application Web

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

Les composants modèles de données

- Les objets métier

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources
- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- Limites du modèle MVC
- Présentation de MVC2
- Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- Les propositions concurrentes
- Les classes de base
- Le contrôleur et la "correspondance" d'action
- Définition de vue
- Validation
- Encapsulation et "Beans"
- Présentation par JSP
- Balises de présentation HTML
- Balises d'intégration de Bean
- Balises logiques
- Balises de modélisation
- Imbrication de balises
- Paramétrisation d'application et support multilangue
- Fichier de ressources

- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

- Concept de "sous-application"
- Gestion d'erreurs et exceptions
- Fichier de configuration Struts
- Configuration de sources de données
- Notion de plug-in
- Hiérarchisation d'une application
- Les différents mécanismes de contrôle
- Définition de règles métier
- Extension des classes de base
- Les actions prédéfinies du paquetage
- Les classes utilitaires
- Protection des pages JSP
- Etats, comportements, entités, processus et événements
- Différents objets de modélisation
- Accès à une base de données et persistance

Méthodes pédagogiques :

Support de cours remis aux participants

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.