

Référence	4-JA-JSF
Durée	3 jours (21 heures)
Éligible CPF	NON
Mise à jour	27/11/2023

Développement Java avec JSF 2



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Savoir développer une application Web en s'appuyant sur la technologie JSF (Java Server Faces).



PUBLIC CONCERNÉ

Développeurs d'applications WEB en langage Java.



PRÉREQUIS

La connaissance du développement Objet et de JAVA est requise.



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.

Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.

L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

Délai d'accès : 5 jours ouvrés
 (délai variable en fonction du financeur)

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention

Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

Aucune

Développement Java avec JSF 2

PREMIÈRE APPROCHE DES JSF

- Pourquoi les JSF, que sont les JSF
- Objectifs des JSF
- Rappels sur MVC
- Déclinaisons de MVC
- Positionnement par rapport aux JSP/Servlet et à Struts
- Compatibilité entre JSF 1 et JSF 2.

APPLICATIONS JSF

- Qu'est qu'une application JSF ?
- Principes d'une application JSF
- Programmation déclarative
- Contenu d'une page JSF

LE FRAMEWORK JSF

- Tâches du framework
- Modèle de composants d'IHM
- Modèle de conversion, de validation
- Modèle de gestion des événements
- Modèle de navigation
- Principes de fonctionnement
- Types de requêtes et cycle de vie
- Rôles

CONFIGURATION D'UNE APPLICATION JSF

- Les fichiers de configuration
- Configuration d'un composant JSF
- Configuration des règles de navigation
- Intégration dans une application Web (web.xml)
- Restreindre l'accès aux pages JSP

LES COMPOSANTS STANDARDS

- Composants de saisie : champ texte, case à cocher, bouton

LA GESTION DES ÉVÉNEMENTS

- Les différents types d'événements
- Les listeners associés

LIAISON DES COMPOSANTS AUX DONNÉES

- Rappels sur le model JavaBeans
- Liaison à une instance
- Liaison à un composant JavaBean

CRÉATION DE COMPOSANTS JSF

- Créer vos propres composants
- Implémentation de vos composants
- Spécification des tags
- Création de composants de validation

INTERNATIONALISATION D'APPLICATIONS

- Les mécanismes fondamentaux
- La classe locale
- Création d'un fichier de ressources
- Accès au ResourceBundle
- Formatage des types numériques, des dates, ...
- Configuration d'une application internationalisée