



## Développement d'application web avec JSF 2

Référence : JSF2-03

Durée : 3 jour(s)

### Présentation

JSF est un framework qui facilite et standardise le développement d'applications web en java.

Son but est de masquer la complexité du développement web en java (ajax, validation, conversion) afin d'en améliorer la productivité.

Ce cours présente les concepts clés nécessaires à son utilisation, et à la réalisation d'une application web.

Le cours permettra également de transmettre les bonnes pratiques.

### Objectifs

- Utiliser facelets pour créer des pages, et des templates réutilisables,
- Utiliser le support ajax de JSF2,
- Utiliser le modèle de navigation, les managedBean et les annotations de JSF2,
- Utiliser les composants fournis par JSF2
- Développer des composants personnalisés (Validateurs, convertisseurs, composant d'interface),
- Mettre en place des librairies tierces dans une application JSF2
- Faire fonctionner le tout, dans une application,
- Tester une application JSF2

**Répartition:** 50% Théorie, 50% Pratique

**Public:** Développeur, Architecte

**Pré-requis:** bonne connaissance de java et du développement web

### Programme

#### Jour 1

##### Présentation de la formation

- Pré-requis, objectifs, plan

##### Introduction et architecture

- Principaux frameworks RIA,
- Historique,
- Un framework orienté composant,
- Une JSR, plusieurs implémentations,
- MVC et JSF,

##### Le Cycle de vie,

- Restore view,
- Apply request,
- Process validation et conversion,
- Update model values,
- Invoke application,
- Render response
- Ajax et le cycle de vie,
- attribute immediate




#### Jour 2

- Les composants standards,
- Composition graphique des pages avec facelets.
- Navigation : Bookmarkable, Redirect Get pattern
- Managed bean et expression language,
- Conversion
- Validation
- Internationalisation

#### Jour 3

- Intégration ajax,
- Développer ses propres composants
- Créer un composant avec facelets,
- Tests d'interface,
- Librairies tierces,
- Bonnes et mauvaises pratiques pratiques.

### OFFERT EN INTER-ENTREPRISE

-  Le petit déjeuner croissants, jus d'orange, café)
-  Le déjeuner
-  Une qualification téléphonique si nécessaire avec l'un de nos consultants

Tel: +33(0)1 45 26 19 15  
Fax : +33(0)1 75 43 49 92  
Email : training@zenika.com

### Auteur du cours



Expert technique Java/JEE indépendant et coach agile. Damien GOUYETTE est plus particulièrement spécialisé dans le développement web qu'il exerce depuis 10 ans. Spécialisé en JSF, il assure des formations, des missions de conseil et d'audit.